



Strana: 1/12

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

Dátum tlače: 19.09.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.1)

Revízia: 19.09.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodný názov:** **KEIM MYCAL-POR**

· 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 vnútorné steny a stropy.

Špeciálna vápenno-cementová omietka pre interiér.

· **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 / info@keimfarben.de

KEIMFARBEN S.R.O.
Viedeňská 119 / CZ-619 00 Brno
Tel. +420 511 181 222 / Fax +420 511 181 229
IČ: 60753439
www.keim.com / barvy@keim.cz

· Informačné oddelenie:

Tel: (+420) 511 181 222
E-Mail: 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 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.

· Výstražné piktogramy



GHS05 GHS07

(pokračovanie na strane 2)

SK



Strana: 2/12

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

Dátum tlače: 19.09.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.1)

Revízia: 19.09.2022

Obchodný názov: KEIM MYCAL-POR

(pokračovanie zo strany 1)

- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**
Dihydroxid vápenatý
Portlandský cement, chemikálie
- **Výstražné upozornenia**
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- **Bezpečnostné upozornenia**
P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection.
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:** Portlandský cement, hydroxid vápenatý, kamenivo a prísady

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

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	10-<20%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Portlandský cement, chemikálie ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥3-<10%

· **Ďalšie údaje:**

Použitý cement má nízky obsah chrómu, keďže obsah rozpustného chrómu (VI) je nižší ako 2 ppm (0,0002 %).
Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

SK

(pokračovanie na strane 3)



Strana: 3/12

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

Dátum tlače: 19.09.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.1)

Revízia: 19.09.2022

Obchodný názov: KEIM MYCAL-POR

(pokračovanie zo strany 2)

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 akejkoľvek 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.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
- **Ďalšie údaje**
Zvyšky 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.
Produkt vytvára s vodou klzký povlak.
Dodržiavajte ochranné predpisy (pozri časti 7 a 8).
- **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)

(pokračovanie na strane 4)



Strana: 4/12

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

Dátum tlače: 19.09.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.1)

Revízia: 19.09.2022

Obchodný názov: KEIM MYCAL-POR

(pokračovanie zo strany 3)

Riziko pošmyknutia!
Zabráňte tvorbe prachu.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Mechanicky zozbierať.
Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.
Kontaminované plochy dôkladne očistiť.

· **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.

· **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 nepriedušne uzavreté.
Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

· **Skladovacia trieda:** 13

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 5)



Strana: 5/12

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

Dátum tlače: 19.09.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.1)

Revízia: 19.09.2022

Obchodný názov: KEIM MYCAL-POR

(pokračovanie zo strany 4)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

· 8.1 Kontrolné parametre

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

1305-62-0 Dihydroxid vápenatý

NPEL	NPEL hranicný: 4 mg/m ³ NPEL priemerný: 1 mg/m ³
------	---

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

· 8.2 Kontroly expozície

· **Osobné ochranné prostriedky:**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Znečistený odev vyčistiť odsatím, 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 ≥ 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.

SK

(pokračovanie na strane 6)



Strana: 6/12

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

Dátum tlače: 19.09.2022

Číslo verzie 13.0 (nahradza verziu 12.1)

Revízia: 19.09.2022

Obchodný názov: KEIM MYCAL-POR

(pokračovanie zo strany 5)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje

· Skupenstvo	pevné
· Farba:	prírodne biely
· Zápach:	bez zápachu
· Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
· Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
· Počiatočná 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 zapálenia:	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)₂)
Miešateľný

· Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

Neuplatňuje sa

· Tlak pary:

Nepoužiteľný

· Hustota a/alebo relatívna hustota

· Hustota:

Neurčený

· Relatívna hustota

Neurčené.

· Sypná hustota:

1.250-1.390* kg/m³

· 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:

pevné

· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti

· Teplota samovznietenia:

Produkt nie je samozápalný.

· Výbušné vlastnosti:

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

· Zmena skupenstva

· Teplota/rozmedzie mäknutia

· Oxidačné vlastnosti:

Neuplatňuje sa

(pokračovanie na strane 7)

SK



Strana: 7/12

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

Dátum tlače: 19.09.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.1)

Revízia: 19.09.2022

Obchodný názov: KEIM MYCAL-POR

(pokračovanie zo strany 6)

· **Rýchlosť odparovania** neuplatňuje sa

· **Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

· Výbušniny	odpadá
· Horľavé plyny	odpadá
· Aerosóly	odpadá
· Oxidujúce plyny	odpadá
· 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** Reaguje zásadito s vodou a tvrdne.
- **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)
--------	------	----------------------------------

(pokračovanie na strane 8)

SK



Strana: 8/12

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

Dátum tlače: 19.09.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.1)

Revízia: 19.09.2022

Obchodný názov: KEIM MYCAL-POR

(pokračovanie zo strany 7)

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.
- **pri požití:** Možný dráždivý účinok.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**
Produkt má nízky obsah chromátov. Pokiaľ nie je prekročená uvedená doba použiteľnosti, neočakáva sa senzibilizačný účinok.
- **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 (karcinogenosť, mutagenosť 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)

(pokračovanie na strane 9)

SK



Strana: 9/12

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

Dátum tlače: 19.09.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.1)

Revízia: 19.09.2022

Obchodný názov: KEIM MYCAL-POR

(pokračovanie zo strany 8)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Údaj AOX:**
Pokiaľ je nám známe, výrobok neobsahuje žiadny organicky viazaný halogén. Produkt neprispieva k AOX odpadovej vody.
- **Podľa receptúry obsahuje nasledovné ťažké kovy a zlúčeniny smernice EU č. 2006/11/ES:**
Podľa nášho súčasného stavu vedomostí výrobok neobsahuje žiadne ťažké kovy ani zlúčeniny podľa smernice ES 76/464/EHS.
- **Všeobecné údaje:**
Výroky o ekotoxikológii boli odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
V súčasnosti nám nie sú známe žiadne eko-toxikologické vyhodnotenia.
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.
- **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.

SK

(pokračovanie na strane 10)



Strana: 10/12

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

Dátum tlače: 19.09.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.1)

Revízia: 19.09.2022

Obchodný názov: KEIM MYCAL-POR

(pokračovanie zo strany 9)

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· 14.1 Číslo OSN · ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.2 Správne expedičné označenie OSN · ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 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/dalšie 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 obsahnutých látok nie je na zozname
- ZOZNAM LÁTOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCII (PRÍLOHA XIV)
žiadna z obsahnutých látok nie je na zozname
- Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II
žiadna z obsahnutých látok nie je na zozname
- NARIADENIE (EÚ) 2019/1148
- Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)
žiadna z obsahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 11)



Strana: 11/12

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

Dátum tlače: 19.09.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.1)

Revízia: 19.09.2022

Obchodný názov: KEIM MYCAL-POR

(pokračovanie zo strany 10)

· **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **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:** 12.1

· **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)

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 12)



Strana: 12/12

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

Dátum tlače: 19.09.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.1)

Revízia: 19.09.2022

Obchodný názov: KEIM MYCAL-POR

REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzenie chemických látok (nariadenie (ES) č.1907/2006) (pokračovanie zo strany 11)
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