



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 25.10.2022

Číslo verze 1.0

Revize: 25.10.2022

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení:** KEIM NHL-KP 0.6

· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

· **Použití látky / přípravku**

Suchá maltová směs určená k rozmíchání s vodou, k následnému použití jako omítka pro zdi a stropy ve vnitřním a vnějším prostředí.

· **Nedoporučená použití** Jakákoli jiná použití se nedoporučují.

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

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

· **Obor poskytující informace:**

Tel: (+420) 511 181 222  
E-Mail: barvy@keim.cz

· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko; Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2  
telefon nepřetržitě 224 919 293; 224 915 402

GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
Emergency number: +49(0)6132/84463

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

· **2.2 Prvky označení**

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05 GHS07

· **Signální slovo** Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Hydroxid vápenatý

(pokračování na straně 2)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 25.10.2022

Číslo verze 1.0

Revize: 25.10.2022

**Obchodní označení: KEIM NHL-KP 0.6**

(pokračování strany 1)

- Portlandský cement, chemikálie
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
    - H315 Dráždí kůži.
    - H318 Způsobuje vážné poškození očí.
    - H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
  - **Pokyny pro bezpečné zacházení**
    - P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
    - P261 Zamezte vdechování prachu.
    - P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
    - P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
    - P315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
    - P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
    - P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.
    - P362 Kontaminovaný oděv svlékněte.
    - P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
  - **2.3 Další nebezpečnost**
  - **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
  - **PBT:** Nedá se použít.
  - **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Vysoce hydraulické vápno, kamenitý granulát a přísady pro lepší zpracování a přilnavost

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Reg.nr.: 01-2119475151-45-XXXX	Hydroxid vápenatý ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥3-<10%
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%

- **Dodatečná upozornění:**

Použitý cement má nízký obsah chromanu, protože obsah rozpustného chromu (VI) je nižší než 2 ppm (0,0002 %).

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**

Při objevení příznaků nebo v případě pochybností, vyhledejte radu lékaře

(pokračování na straně 3)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 25.10.2022

Číslo verze 1.0

Revize: 25.10.2022

Obchodní označení: KEIM NHL-KP 0.6

(pokračování strany 2)

- Při návštěvě lékaře doporučujeme předložit tento list s bezpečnostními pokyny
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**  
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.  
Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.  
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:**  
Ústa a hltan vymýt vodou  
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Samotný produkt nehoří, hasící opatření zaměřit na okolní oheň
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.  
V případě požáru nevdechovat kouř, zplodiny hoření a páry.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Vyhnout se kontaktu s pokožkou a očima  
Zamezit vytváření prachu.  
Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.  
Dbejte bezpečnostních předpisů (viz odst. 7 a 8)  
Produkt vytváří s vodou kluzký povlak.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Zabránit průniku do půdy, vody a kanalizace  
Dodržujte místní úřední předpisy
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Uzavřít odtoky (riziko ucpání)  
Nebezpečí smyku!  
Vyhnout se vytváření prachu  
Zajistit dostatečné větrání.  
Nabrat mechanicky.  
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

(pokračování na straně 4)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 25.10.2022

Číslo verze 1.0

Revize: 25.10.2022

Obchodní označení: KEIM NHL-KP 0.6

(pokračování strany 3)

Znečištěné plochy důkladně očistit

· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

Zamezit vytváření prachu.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Vytvářející se prach, kterému se nedá zabránit, se musí pravidelně sbírat.

Osobní ochranné prostředky viz odst. 8 (8.2). Řídit se zákonnými ochrannými a bezpečnostními předpisy

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Produkt není hořlavý.

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **7.2 Podmínky pro bezpečné uskladnění s ohledem na neslučitelné látky a směsi**

· **Pokyny pro skladování:**

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladovat na studeném a suchém místě v původních obalech

Přechovávat jen neotevřených původních nádobách.

· **Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat společně s kyselinami.

· **Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladovat v suchu.

Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.

Udržovat prach a usazeniny na nízké úrovni

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

· **Skladovací třída:** 13

· **Klasifikace podle vyhlášky o bezpečnosti průmyslu -**

· **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· **8.1 Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry:**

Obecný limit prašnosti (Německo): Dlouhodobá hodnota:  $1,25 \cdot 10^{-2} \text{ mg / m}^3$  (II);

\* dýchatelný podíl\*\* inhalovatelný podíl

Je nutné dodržovat národní všeobecné prachu mezní hodnota.

**1305-62-0 Hydroxid vápenatý**

NPK Krátkodobá hodnota:  $4 \text{ mg/m}^3$

Dlouhodobá hodnota:  $1 \text{ mg/m}^3$

I, R

(pokračování na straně 5)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 25.10.2022

Číslo verze 1.0

Revize: 25.10.2022

Obchodní označení: KEIM NHL-KP 0.6

(pokračování strany 4)

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
  - Znečistěný oděv vyčistit vysátím, ne vyfoukáním nebo kartáčováním.
  - Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
  - Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
  - Před přestávkami a po práci umýt ruce.
  - Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
  - Nevdechovat prach/kouř/mlhu.
- **Ochrana dýchacích cest**
  - Při prašnosti používat masku chránící dýchací ústrojí
  - Filtr: FFP2
- **Ochrana rukou:**
  - Ochranné rukavice
  - Louhům odolné rukavice
- **Materiál rukavic**
  - Vhodné např.:
    - Bavlněné rukavice nasáklé nitrilem
    - Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,5$  mm
    - Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Doba průniku materiálem rukavic**
  - Hodnota permeability: úroveň  $\geq 6$  (480 min)
  - Doba průniku materiálem rukavic podle EN 16523-1:2015 není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.
  - Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí a obličje**
  - Při tvorbě prachu nosit ochranu očí
  - Uzavřené ochranné brýle
- **Ochrana kůže:**
  - Pracovní ochranné oblečení
  - Po kontaktu s povrchem kůže dokladně umýt a nakrémovat
- **Omezování expozice životního prostředí**
  - Viz kapitola 12 a 6.2
  - Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Skupenství** Pevné
- **Barva:** přírodně bílá
- **Zápach:** Bez zápachu
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.

(pokračování na straně 6)



strana 6/11

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 25.10.2022

Číslo verze 1.0

Revize: 25.10.2022

Obchodní označení: KEIM NHL-KP 0.6

(pokračování strany 5)

- |                                                               |                 |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|
| · <b>Bod tání / bod tuhnutí</b>                               | Není určeno.    |
| · <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b> | Nepoužitelný    |
| · <b>Hořlavost</b>                                            | Není určeno.    |
| · <b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>               |                 |
| · <b>Dolní mez:</b>                                           | Nepoužitelný.   |
| · <b>Horní mez:</b>                                           | Nepoužitelný.   |
| · <b>Bod vzplanutí:</b>                                       | Nedá se použít. |
| · <b>Zápalná teplota:</b>                                     | Není určeno.    |

· **Teplota rozkladu:**

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

- |                                                                           |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| · <b>pH při 20 °C</b>                                                     | 11,5-13,5*<br>namíchaný s vodou             |
| · <b>Viskozita:</b>                                                       |                                             |
| · <b>Kinematická viskozita</b>                                            | Nedá se použít.                             |
| · <b>Dynamicky:</b>                                                       | Nedá se použít.                             |
| · <b>Rozpustnost<br/>vodě při 20 °C:</b>                                  | < 2 g/l (Ca(OH) <sub>2</sub> )<br>mísitelný |
| · <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda<br/>(logaritmická hodnota)</b> | nepoužitelný                                |
| · <b>Tlak páry:</b>                                                       | není použitelné                             |
| · <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>                                 |                                             |
| · <b>Hustota:</b>                                                         | Není určena.                                |
| · <b>Relativní hustota</b>                                                | Není určeno.                                |
| · <b>Hustota sypatelnosti:</b>                                            | 1.200-1.400 kg/m <sup>3</sup>               |
| · <b>Hustota páry:</b>                                                    | není použitelný                             |
| · <b>Charakteristiky částic</b>                                           | Viz bod 3.                                  |

· **9.2 Další informace**

\*Hodnoty se vztahují na čerstvě vyrobené zboží a mohou se v průběhu času měnit

- |                                                                                           |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| · <b>Vzhled:</b>                                                                          |                                       |
| · <b>Skupenství:</b>                                                                      | práškové, zrnité                      |
| · <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti,<br/>ochrany zdraví a životního prostředí</b> |                                       |
| · <b>Teplota samovznícení:</b>                                                            | Produkt není samozápalný.             |
| · <b>Výbušné vlastnosti:</b>                                                              | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| · <b>Změna stavu</b>                                                                      |                                       |
| · <b>Bod / rozsah bodu měknutí.</b>                                                       |                                       |
| · <b>Oxidační vlastnosti:</b>                                                             | není použitelný                       |
| · <b>Rychlost odpařování</b>                                                              | Nedá se použít.                       |

· **Informace týkající se tříd fyzikální  
nebezpečnosti**

- |                        |        |
|------------------------|--------|
| · <b>Výbušniny</b>     | odpadá |
| · <b>Hořlavé plyny</b> | odpadá |
| · <b>Aerosoly</b>      | odpadá |

(pokračování na straně 7)



strana 7/11

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 25.10.2022

Číslo verze 1.0

Revize: 25.10.2022

Obchodní označení: KEIM NHL-KP 0.6

(pokračování strany 6)

· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečitlivělé výbušniny	odpadá

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Reaguje s vodou alkalicky a tvrdne
- **10.2 Chemická stabilita** Stabilní za normálních podmínek skladování a používání.
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Stabilní při stejné teplotě jako má okolí.  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Vlhkost
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Kyseliny
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Žádné nebezpečné produkty rozkladu při správném zacházení a skladování

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

#### 1305-62-0 Hydroxid vápenatý

Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (krysa) (OECD 425)
Pokožkou	LD50	>2.500 mg/kg (Králičí) (OECD 402)

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.
- **při vdechnutí:** Dráždí dýchací orgány
- **při spolknutí:** Dráždivé účinky jsou možné
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Tento produkt obsahuje bílý portlandský cement.  
Použitím bílého portlandského cementu je obsah chromu (VI) pod 0,0002% poměru cementu v

(pokračování na straně 8)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 25.10.2022

Číslo verze 1.0

Revize: 25.10.2022

Obchodní označení: KEIM NHL-KP 0.6

(pokračování strany 7)

používaném produktu.

Tímto nevzniká žádné riziko alergické reakce na chrom.

- **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Další údaje (k experimentální toxikologii):**  
Experimentální studie nejsou k dispozici  
Produkt nebyl testován. Vyjádření k toxikologii byly odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů.
- **Subchronická - chronická toxicita:**
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)** odpadá
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### · 12.1 Toxicita

##### · Aquatická toxicita:

##### 1305-62-0 Hydroxid vápenatý

NOEC	48 mg/l (Sladkovodní řasa) (72h) 32 mg/l (bezobratlých vzhazování mořských živočich) (14d)
EC10/LC10 oder NOEC	2.000 mg/kg (Půdní makroorganismy) 12.000 mg/kg (Půdní mikroorganismy)
NOEC	1.080 mg/kg (Rostliny) (21d)
EC 50/48h	49,1 mg/l (sladkovodní bezobratlí)
EC 50/72 h	184,57 mg/l (Sladkovodní řasa)
LC 50/96 h	457 mg/l (mořské ryby) 50,6 mg/l (Sladkovodní ryby) 158 mg/l (bezobratlých vzhazování mořských živočich)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.

- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

(pokračování na straně 9)





## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 25.10.2022

Číslo verze 1.0

Revize: 25.10.2022

Obchodní označení: KEIM NHL-KP 0.6

(pokračování strany 8)

- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **AOX-upozornění:**  
Produkt dle našich znalostí neobsahuje žádné organicky vázané halogeny. Produkt nepřispívá k adsorbovatelným organickým halogenům odpadních vod
- **Podle receptury obsahuje následující těžké kovy a sloučeniny (Směrnice ES č.2006/11/ES):**  
Dle našich aktuálních znalostí neobsahuje tento produkt žádné těžké kovy a spojení
- **Všeobecná upozornění:**  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Vyjádření k ekotoxikologii byly odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů.  
Dosud nemáme žádné zhodnocení pro ekotoxikologii.  
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Musí se odevzdat do sběru zvláštních odpadů nebo do sběru problémových látek.  
Likvidace dle úředních předpisů  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácností. Nepřipustit únik do kanalizace.  
S nepotřebovaným množstvím tohoto produktu se musí zacházet jako s nebezpečným odpadem.  
Doporučení pro zacházení se zbytky nepoužitého materiálu: Smíchat s vodou a nechat vytvrdit.  
Namíchaný produkt či jeho šlem nechat zatvrdnout, nevymývat do kanalizace či odpadních vod.  
Ztvrdlý produkt se likviduje jako betonový odpad.

- **Evropský katalog odpadů**

17 01 01	Beton
----------	-------

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**  
Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklingu.  
Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **třída** odpadá

(pokračování na straně 10)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 25.10.2022

Číslo verze 1.0

Revize: 25.10.2022

Obchodní označení: KEIM NHL-KP 0.6

(pokračování strany 9)

- |                                                     |                                               |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| · 14.4 Obalová skupina                              |                                               |
| · ADR, IMDG, IATA                                   | odpadá                                        |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:          |                                               |
| · Látka znečišťující moře:                          | Ne                                            |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít.                               |
| · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Nedá se použít.                               |
| · Přeprava/další údaje:                             | Není nebezpečný ve smyslu dopravních předpisů |
| · UN "Model Regulation":                            | odpadá                                        |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008  
Údaje k označení se nacházejí v kapitole 2 tohoto dokumentu.

- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

#### SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ (PŘÍLOHA XIV)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

#### NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

- Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

#### Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

#### Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

#### Národní předpisy:

- Stupeň ohrožení vody: VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

(pokračování na straně 11)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 25.10.2022

Číslo verze 1.0

Revize: 25.10.2022

**Obchodní označení: KEIM NHL-KP 0.6**

(pokračování strany 10)

- **Jiné předpisy, omezení a zákazy**
- **Dbát na:**
  - TRGS 200 (Německo)
  - TRGS 500 (Německo)
  - TRGS 510 (Německo)
  - TRGS 900 (Německo)
- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57** Odpadá.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**
  - H315 Dráždí kůži.
  - H318 Způsobuje vážné poškození očí.
  - H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** KEIMFARBEN Německo, Oddělení bezpečnosti výrobků
- **Zkratky 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: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - SVHC: Substances of Very High Concern
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.
  - EC50: Half maximal effective concentration.
  - LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.
  - NOEC: No observed effect concentration.
  - REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)
  - Skin Irrit. 2: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
  - Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
  - STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3