



Strana: 1/11

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

Dátum tlače: 30.01.2023

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 30.01.2023

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

· **1.1 Identifikátor produktu**

· **Obchodný názov:** **KEIM CONCRETAL-LASUR**

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

· **Použitie materiálu /zmesi**

Tenkovrstvová farba/lazúra na báze sol-silikátu na betónové povrchy v interiéroch aj exteriéroch.

· **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**

Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.

· **2.2 Prvky označovania**

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

· **Výstražné piktogramy** odpadá

· **Výstražné slovo** odpadá

· **Výstražné upozornenia** odpadá

· **Ďalšie údaje:**

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

· **2.3 Iná nebezpečnosť** Produkt je alkalický. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 2)

SK



Strana: 2/11

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

Dátum tlače: 30.01.2023

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 30.01.2023

**Obchodný názov: KEIM CONCRETAL-LASUR**

· **vPvB:** Nepoužiteľný

(pokračovanie zo strany 1)

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### · 3.2 Zmesi

#### · Popis:

Vodný roztok draselného vodného skla, kremičitého sólu, akrylového polyméru, minerálnych plnív, pigmentov, prísad.

#### · Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexové číslo: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119486799-10-xxxx	oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$ ] ☠ Carc. 2, H351	2,5-10%
CAS: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1 Reg.nr.: 01-2119456888-17-xxxx	Kyselina kremičitá, draselná soľ ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Špecifické koncentračné limity: Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 40$ % Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 40$ % STOT SE 3; H335: C $\geq 40$ %	$\leq 2,5\%$

#### · Ďalšie údaje:

Tento produkt obsahuje  $<1$  % alveolárneho kryštalického kremeňa.

Spôsob expozície: Inhalácia/kontrakcia nie je uvedená.

Alveolárne častice (priemer  $\leq 10 \mu\text{m}$ ) viazané v matrici farby.

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### · 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### · Všeobecné inštrukcie:

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

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.

(pokračovanie na strane 3)

SK



Strana: 3/11

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

Dátum tlače: 30.01.2023

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 30.01.2023

**Obchodný názov: KEIM CONCRETAL-LASUR**

(pokračovanie zo strany 2)

- **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**  
V prípade požiaru nevdychujte dym, splodiny a výpary.  
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Dodržiavajte ochranné predpisy (pozri časti 7 a 8).  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.  
Zvláštne nebezpečenstvo šmýkania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.
- **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:**  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).  
Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.  
Kontaminované plochy dôkladne očistite.  
Zvyšky opláchnite veľkým množstvom vody.
- **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**  
Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.  
Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.  
Nevdychujte aerosóly.  
Osobné ochranné prostriedky nájdete v časti 8 (8.2) Dodržiavajte zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy.

(pokračovanie na strane 4)



Strana: 4/11

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

Dátum tlače: 30.01.2023

Číslo verzie 13.0 (nahradza verziu 12.0)

Revízia: 30.01.2023

**Obchodný názov: KEIM CONCRETAL-LASUR**

(pokračovanie zo strany 3)

- **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 chladnom mieste.  
Chrániť pred mrazom.  
Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
- **Skladovacia trieda:** 12
- **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:**

**13463-67-7 oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

NPEL | NPEL priemerný: 5 mg/m<sup>3</sup>

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

#### · 8.2 Kontroly expozície

- **Osobné ochranné prostriedky:**

- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Nevdychujte aerosóly.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

- **Ochrana dýchania:**

Ochrana dýchania len v prípade vytvárania aerosolov alebo hmly.

Filter: P

- **Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.

- **Materiál rukavíc**

vhodné napríklad:

Bavlnené rukavice nasiaknuté nitrilom

Odporúčaná hrúbka materiálu:  $\geq 0,5 \text{ mm}$

Prírodný kaučuk ( latex)

Odporúčaná hrúbka materiálu:  $\geq 0,6 \text{ mm}$

Nitrilový kaučuk

(pokračovanie na strane 5)

SK



Strana: 5/11

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

Dátum tlače: 30.01.2023

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 30.01.2023

**Obchodný názov: KEIM CONCRETAL-LASUR**

(pokračovanie zo strany 4)

Odporúčaná hrúbka materiálu :  $\geq 0,4$  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:** Ochranné okuliare.

· **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

· **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**

kvapalné

· **Farba:**

rôzne, podľa sfarbenia

· **Zápach:**

bez zápachu

· **Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

· **Teplota topenia/tuhnutia:**

$\sim 0$  °C

· **Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:**

$\sim 100$  °C

· **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:**

Neurčené.

· **hodnota pH pri 20 °C:**

$\sim 11^*$

· **Viskozita:**

· **Kinematická viskozita**

Neurčené.

· **Dynamická pri 20 °C:**

400-600\* mPas

· **Rozpustnosť**

· **Voda:**

Miešateľný

· **Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:**

Neuplatňuje sa

· **Tlak pary pri 20 °C:**

$\sim 23$  hPa

· **Hustota a/alebo relatívna hustota**

· **Hustota pri 20 °C:**

1,1-1,3\* g/cm<sup>3</sup>

· **Relatívna hustota**

Neurčené.

· **Hustota pár:**

neuplatňuje sa

(pokračovanie na strane 6)

SK



Strana: 6/11

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

Dátum tlače: 30.01.2023

Číslo verzie 13.0 (nahradza verziu 12.0)

Revízia: 30.01.2023

Obchodný názov: KEIM CONCRETAL-LASUR

(pokračovanie zo strany 5)

<b>· 9.2 Iné informácie</b>	* Hodnoty sa týkajú čerstvo vyrobeného tovaru a môžu sa časom meniť.
<b>· Vzhľad:</b>	
<b>· Forma:</b>	kvapalné
<b>· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti</b>	
<b>· Teplota samovznietenia:</b>	Produkt nie je samozápalný.
<b>· Výbušné vlastnosti:</b>	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
<b>· Zmena skupenstva</b>	
<b>· Teplota/rozmedzie mäknutia</b>	
<b>· Oxidačné vlastnosti:</b>	Neuplatňuje sa
<b>· Rýchlosť odparovania</b>	neuplatňuje sa
<b>· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti</b>	
<b>· Výbušniny</b>	odpadá
<b>· Horľavé plyny</b>	odpadá
<b>· Aerosóly</b>	odpadá
<b>· Oxidujúce plyny</b>	odpadá
<b>· Plyny pod tlakom</b>	odpadá
<b>· Horľavé kvapaliny</b>	odpadá
<b>· Horľavé tuhé látky</b>	odpadá
<b>· Samovoľne reagujúce látky a zmesi</b>	odpadá
<b>· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny</b>	odpadá
<b>· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky</b>	odpadá
<b>· Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi</b>	odpadá
<b>· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny</b>	odpadá
<b>· Oxidujúce kvapaliny</b>	odpadá
<b>· Oxidujúce tuhé látky</b>	odpadá
<b>· Organické peroxidy</b>	odpadá
<b>· Látky s koroziívnym účinkom na kovy</b>	odpadá
<b>· Výbušniny si zníženou citlivosťou</b>	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:**  
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 10.5 Nekompatibilné materiály:** kyseliny

(pokračovanie na strane 7)

SK



Strana: 7/11

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

Dátum tlače: 30.01.2023

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 30.01.2023

Obchodný názov: KEIM CONCRETAL-LASUR

(pokračovanie zo strany 6)

- **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):**

**13463-67-7 oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

inhalatívne	ATE mix (4h)	>5 mg/l (inhalatívny)
	ATE mix	>2.000 mg/kg (dermálne) >2.000 mg/kg (orálne)
	NOAEL	3.500 mg/kg /Oral (potkan) (90d)

- **Poleptanie kože/podráždenie kože**  
Častý a dlhodobý kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Pri dlhšej expozícii je možné mierne podráždenie očí.
- **pri vdýchnutí:** Možný dráždivý účinok.
- **pri požití:** Možný dráždivý účinok.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **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**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **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:**

- **Toxicita opakovaných dávok**

**13463-67-7 oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

inhalatívne	NOAEC	10 mg/m <sup>3</sup> (potkan) (90d)
-------------	-------	-------------------------------------

- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)** neuvádza sa

(pokračovanie na strane 8)

SK



Strana: 8/11

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

Dátum tlače: 30.01.2023

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 30.01.2023

Obchodný názov: KEIM CONCRETAL-LASUR

(pokračovanie zo strany 7)

- **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:

**13463-67-7 oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

NOEC	$\geq 100.000 \text{ mg/kg}$ (Sladkovodný sediment) Hyalella azteca
EC50	$> 100 \text{ mg/kg}$ (Sladkovodné riasy) (OECD 201)
EC 50	$> 10.000 \text{ mg/l}$ (riasy) (ISO 10253)
LC 50	$> 10.000 \text{ mg/l}$ (Morské ryby) (OECD 203) $> 1.000 \text{ mg/l}$ (Sladkovodné ryby) (EPA-540/9-85-006) $> 1.000 \text{ mg/l}$ (Dafnie) (OECD 202)

- **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**
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Údaj AOX:**  
Vzhľadom na zložky, ktoré neobsahujú organicky viazané halogény, nemôže tento výrobok prispievať k znečisťovaniu odpadových vôd AOX.
- **Podľa receptúry obsahuje nasledovné ťažké kovy a zlúčeniny smernice EU č. 2006/11/ES:**  
Výrobok obsahuje  $\text{TiO}_2$ .
- **Všeobecné údaje:**  
V súčasnosti nám nie sú známe žiadne eko-toxikologické vyhodnotenia.  
Výroky o ekotoxikológii boli odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.  
Nedopusť 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.

(pokračovanie na strane 9)

SK





Strana: 9/11

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

Dátum tlače: 30.01.2023

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 30.01.2023

**Obchodný názov: KEIM CONCRETAL-LASUR**

(pokračovanie zo strany 8)

Likvidácia v súlade s úradnými predpismi.

· **Europejský katalog odpadov**

08 01 12 | odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** 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><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                         | odpadá                                                   |
| · <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                   | odpadá                                                   |
| · <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b><br>· <b>Trieda</b> | odpadá                                                   |
| · <b>14.4 Obalová skupina</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                   | odpadá                                                   |
| · <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b><br>· <b>Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</b>    | Nie                                                      |
| · <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>                                                 | Nepoužiteľný                                             |
| · <b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>                    | Nepoužiteľný                                             |
| · <b>Preprava/d'alsie údaje:</b>                                                                            | Nejde o nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                                             | 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

(pokračovanie na strane 10)

SK



Strana: 10/11

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

Dátum tlače: 30.01.2023

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 30.01.2023

**Obchodný názov: KEIM CONCRETAL-LASUR**

(pokračovanie zo strany 9)

· **ZOZNAM LÁTOK 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)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **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**

· **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.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

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

· **Číslo predchádzajúcej verzie:** 12.0

· **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)

(pokračovanie na strane 11)



Strana: 11/11

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

Dátum tlače: 30.01.2023

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 30.01.2023

**Obchodný názov: KEIM CONCRETAL-LASUR**

(pokračovanie zo strany 10)

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.

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

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Carc. 2: Karcinogenita – Kategória 2

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

· \* **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK