



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 30.01.2023

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.0)

Revize: 30.01.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení:** **KEIM CONCRETAL-LASUR**

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

· **Použití látky / přípravku**

Tenkovrstvá barva/ Lazura na sol-silikátové bázi pro povrchy betonů v interiéru a exteriéru

· **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.

Vídeňská 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**

Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

· **2.2 Prvky označení**

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

· **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá

· **Signální slovo** odpadá

· **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá

· **Další údaje:**

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

· **2.3 Další nebezpečnost** Produkt je zásaditý. Je třeba se vyvarovat dotyku s očima a kůží

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 30.01.2023

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.0)

Revize: 30.01.2023

Obchodní označení: KEIM CONCRETAL-LASUR

(pokračování strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis:

Vodní roztok na bázi vodního skla, křemičitého solu, akrylátových polymer, minerálních plniv, pigmentů a aditiv.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexové číslo: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119486799-10-xxxx	oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$] 	2,5-10%
CAS: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1 Reg.nr.: 01-2119456888-17-xxxx	Kyselina křemičitá, draselná sůl Specifické koncentrační limity: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 40 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 40 % STOT SE 3; H335: C ≥ 40 %	$\leq 2,5\%$

Dodatečná upozornění:

Tento produkt obsahuje <1 % krystalového snadno vdechnutelného křemene.

Způsob expozice: Inhalace/kontrakce není uvedena.

Alveolární částice (průměr $\leq 10 \mu\text{m}$) vázané v matrici barvy.

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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 povolát 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.



strana 3/11

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 30.01.2023

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.0)

Revize: 30.01.2023

Obchodní označení: KEIM CONCRETAL-LASUR

(pokračování strany 2)

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:**
V případě požáru nevdechovat kouř, zplodiny hoření a páry.
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Dbejte bezpečnostních předpisů (viz odst. 7 a 8)
Vyhnut se kontaktu s pokožkou a očima
Starat se o dostatečné větrání.
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
- **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:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, píliny).
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
Znečištěné plochy důkladně očistit
Zbytky opláchnout velkým množstvím vody
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému 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**
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
Vyhnut se kontaktu s očima a pokožkou
Nevdechovat aerosoly
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.

(pokračování na straně 4)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 30.01.2023

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.0)

Revize: 30.01.2023

Obchodní označení: KEIM CONCRETAL-LASUR

(pokračování strany 3)

- **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 chladu.
Chránit před mrazem.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **Skladovací třída:** 12
- **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:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **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:**
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Nevdechovat aerosoly
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
- **Ochrana dýchacích cest**
Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.
Filtr: P
- **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice
- **Materiál rukavic**
Vhodné např.:
Bavlněné rukavice nasáklé nitrilem
Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,5$ mm
přírodní kaučuk (latex)
Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,6$ mm
Nitrilkaučuk
Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,4$ 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 ≥ 6 (480 min)

(pokračování na straně 5)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 30.01.2023

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.0)

Revize: 30.01.2023

Obchodní označení: KEIM CONCRETAL-LASUR

(pokračování strany 4)

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 obličeje** Ochranné brýle
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení
- **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** Kapalná
- **Barva:** Různá podle zbarvení
- **Zápach:** Bez zápachu
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- **Bod tání / bod tuhnutí** ~0 °C
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** ~100 °C
- **Hořlavost** Nedá se použít.
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
- **Dolní mez:** Nepoužitelný.
- **Horní mez:** Nepoužitelný.
- **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.
- **Zápalná teplota:** Není určeno.
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.
- **pH při 20 °C** ~11*
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Není určeno.
- **Dynamicky při 20 °C:** 400-600* mPas
- **Rozpustnost**
- **vodě:** mísitelný
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)** nepoužitelný
- **Tlak páry při 20 °C:** ~23 hPa
- **Hustota a/nebo relativní hustota**
- **Hustota při 20 °C:** 1,1-1,3* g/cm³
- **Relativní hustota** Není určeno.
- **Hustota páry:** není použitelný

· 9.2 Další informace

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

· Vzhled:

- **Skupenství:** Kapalná

(pokračování na straně 6)



strana 6/11

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 30.01.2023

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.0)

Revize: 30.01.2023

Obchodní označení: KEIM CONCRETAL-LASUR

(pokračování strany 5)

- **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**
- **Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Změna stavu**
- **Bod / rozsah bodu měknutí.**
- **Oxidační vlastnosti:** není použitelný
- **Rychlost odpařování** není použitelný

- **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**
- **Výbušniny** odpadá
- **Hořlavé plyny** odpadá
- **Aerosoly** odpadá
- **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
- **Znecitlivělé výbušniny** odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita** Stabilní za normálních podmínek skladování a používání.
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Kyseliny
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Žádné nebezpečné produkty rozkladu při správném zacházení a skladování

CZ

(pokračování na straně 7)

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

Datum vydání: 30.01.2023

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.0)

Revize: 30.01.2023

Obchodní označení: KEIM CONCRETAL-LASUR

(pokračování strany 6)

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:**

13463-67-7 oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$]

Inhalováním	ATE mix (4h)	>5 mg/l (inhalativní)
	ATE mix	>2.000 mg/kg (dermální) >2.000 mg/kg (orálně)
	NOAEL	3.500 mg/kg /Oral (krysa) (90d)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k podráždění kůže
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Při delším působení je možné lehké podráždění očí
- **při vdechnutí:** Dráždivé účinky jsou možné
- **při spolknutí:** Dráždivé účinky jsou možné
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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:**

- **Toxicita po opakovaných dávkách**

13463-67-7 oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$]

Inhalováním	NOAEC	10 mg/m ³ (krysa) (90d)
-------------	-------	------------------------------------

- **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.

CZ

(pokračování na straně 8)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 30.01.2023

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.0)

Revize: 30.01.2023

Obchodní označení: KEIM CONCRETAL-LASUR

(pokračování strany 7)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

13463-67-7 oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$]

NOEC	$\geq 100.000 \text{ mg/kg}$ (Sladkovodní sediment) Hyalella azteca
EC50	$> 100 \text{ mg/kg}$ (Sladkovodní řasa) (OECD 201)
EC 50	$> 10.000 \text{ mg/l}$ (řasy) (ISO 10253)
LC 50	$> 10.000 \text{ mg/l}$ (mořské ryby) (OECD 203) $> 1.000 \text{ mg/l}$ (Sladkovodní ryby) (EPA-540/9-85-006) $> 1.000 \text{ mg/l}$ (Daphnia) (OECD 202)

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.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další ekologické údaje:

AOX-upozornění:

Kvůli obsaženým látkám, které neobsahují žádné organicky vázané halogeny, nemůže tento produkt přispět k zatížení adsorbovatelnými organickými halogeny v odpadních vodách

Podle receptury obsahuje následující těžké kovy a sloučeniny (Směrnice ES č.2006/11/ES):

Produkt obsahuje TiO_2 .

Všeobecná upozornění:

Dosud nemáme žádné zhodnocení pro ekotoxikologii.

Vyjádření k ekotoxikologii byly odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů.

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Likvidace dle úředních předpisů

Evropský katalog odpadů

08 01 12	Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11
----------	--

(pokračování na straně 9)



strana 9/11

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 30.01.2023

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.0)

Revize: 30.01.2023

Obchodní označení: KEIM CONCRETAL-LASUR

(pokračování strany 8)

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** 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 |
| · 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.

(pokračování na straně 10)

CZ



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 30.01.2023

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.0)

Revize: 30.01.2023

Obchodní označení: KEIM CONCRETAL-LASUR

(pokračování strany 9)

· **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.

· **Jiné předpisy, omezení a zákazy**

· **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.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** KEIMFARBEN Německo, Oddělení bezpečnosti výrobků

· **Číslo předchozí verze:** 12.0

· **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.

(pokračování na straně 11)



strana 11/11

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

Datum vydání: 30.01.2023

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.0)

Revize: 30.01.2023

Obchodní označení: KEIM CONCRETAL-LASUR

(pokračování strany 10)

REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)

Skin Irrit. 2: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

· * **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ