



strana 1/12

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.09.2022

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.1)

Revize: 19.09.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení:** **KEIM MYCAL-POR**

· **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 prostředí.

Speciální vápenocementová omítka pro interiér

· **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**

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

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 19.09.2022

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.1)

Revize: 19.09.2022

Obchodní označení: KEIM MYCAL-POR

(pokračování strany 1)

· Nebezpečné komponenty k etiketování:Hydroxid vápenatý
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**

Tento produkt obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkem či vodou zásaditě. Je třeba se vyvarovat kontaktu s očima a dlouhodobého kontaktu s pokožkou

· Výsledky posouzení PBT a vPvB**· PBT:** Nedá se použít.
· vPvB: Nedá se použít.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****· 3.2 Směsi****· Popis:** Portlandský cement, hydroxid vápenatý, kamenitý granulát a přísady**· 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	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%

· 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.

CZ

(pokračování na straně 3)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.09.2022

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.1)

Revize: 19.09.2022

Obchodní označení: KEIM MYCAL-POR

(pokračování strany 2)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**
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.
Produkt vytváří s vodou kluzký povlak.
Dbejte bezpečnostních předpisů (viz odst. 7 a 8)
- **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!

(pokračování na straně 4)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.09.2022

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.1)

Revize: 19.09.2022

Obchodní označení: KEIM MYCAL-POR

(pokračování strany 3)

Vyhnout se vytváření prachu
Zajistit dostatečné větrání.
Nabrat mechanicky.
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
Znečištěné plochy důkladně očistit

· 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

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.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

· Skladovací třída: 13

· Klasifikace podle vyhlášky o bezpečnosti průmyslu -

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

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 19.09.2022

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.1)

Revize: 19.09.2022

Obchodní označení: KEIM MYCAL-POR

(pokračování strany 4)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:****1305-62-0 Hydroxid vápenatý**

NPK	Krátkodobá hodnota: 4 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m ³ I, R
-----	--

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.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Nevdechovat prach/kouř/mlhu.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

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 rukavicHodnota permeability: úroveň ≥ 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 obličeje

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

(pokračování na straně 6)



strana 6/12

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.09.2022

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.1)

Revize: 19.09.2022

Obchodní označení: KEIM MYCAL-POR

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování strany 5)

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.
- Bod tání / bod tuhnutí Není určeno.
- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu Není určena.
- 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:

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

- pH 11,5-13,5*
namíchaný s vodou

- Viskozita:
- Kinematická viskozita Nedá se použít.
- Dynamicky: Nedá se použít.
- Rozpustnost
- vodě při 20 °C: < 2 g/l (Ca(OH)₂)
mísitelný
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) nepoužitelný
- Tlak páry: Nedá se použít.
- Hustota a/nebo relativní hustota
- Hustota: Není určena.
- Relativní hustota Není určeno.
- Hustota sypatelnosti: 1.250-1.390* kg/m³
- Hustota páry: není použitelný
- Charakteristiky částic Viz bod 3.

- 9.2 Další informace *Hodnoty se vztahují na čerstvě vyrobené zboží a mohou se v průběhu času měnit

- Vzhled:
- Skupenství: Pevné
- Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí
- Teplota samovznícení: Produkt není samozápalný.

(pokračování na straně 7)



strana 7/12

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.09.2022

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.1)

Revize: 19.09.2022

Obchodní označení: KEIM MYCAL-POR

(pokračování strany 6)

· 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** 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.

(pokračování na straně 8)

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

Datum vydání: 19.09.2022

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.1)

Revize: 19.09.2022

Obchodní označení: KEIM MYCAL-POR

(pokračování strany 7)

· **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**

Produkt se snížením chromátu. Pokud není překročena uvedená doba skladování, nelze očekávat zvýšení citlivosti

· **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)

(pokračování na straně 9)

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

Datum vydání: 19.09.2022

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.1)

Revize: 19.09.2022

Obchodní označení: KEIM MYCAL-POR

(pokračování strany 8)

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.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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:**
Vyjádření k ekotoxikologii byly odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů.
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
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:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
Likvidace dle úředních předpisů
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.

Evropský katalog odpadů

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

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

CZ

(pokračování na straně 10)

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

Datum vydání: 19.09.2022

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.1)

Revize: 19.09.2022

Obchodní označení: KEIM MYCAL-POR

(pokračování strany 9)

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.
- 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.

(pokračování na straně 11)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.09.2022

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.1)

Revize: 19.09.2022

Obchodní označení: KEIM MYCAL-POR

(pokračování strany 10)

· **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**

· **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

· **Číslo předchozí verze:** 12.1

· **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)

(pokračování na straně 12)



strana 12/12

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.09.2022

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.1)

Revize: 19.09.2022

Obchodní označení: KEIM MYCAL-POR

Skin Irrit. 2: Žiravost/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

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

(pokračování strany 11)

CZ