



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.12.2022

Číslo verze 15.0 (nahrazuje verzi 14.0)

Revize: 15.12.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení:** **KEIM LIGNOSIL-BASE**

· 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

· **Použití látky / přípravku** Základní nátěr na dřevo

· **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

STOT RE 1 H372 Způsobuje poškození centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· 2.2 Prvky označení

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

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS08

· Signální slovo Nebezpečí

· Nebezpečné komponenty k etiketování:

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromátů (2-25%), (<0,1% benzen)

· Standardní věty o nebezpečnosti

H372 Způsobuje poškození centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici.

(pokračování na straně 2)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.12.2022

Číslo verze 15.0 (nahrazuje verzi 14.0)

Revize: 15.12.2022

Obchodní označení: KEIM LIGNOSIL-BASE

(pokračování strany 1)

- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
 - P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 - P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
 - P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 - P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
 - P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 - P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s regionálními/národními předpisy.
- **Další údaje:**
 - EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
 - Pouze pro profesionální uživatele.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledek posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 64742-82-1 Číslo ES: 919-164-8 Reg.nr.: 01-2119473977-17-XXXX	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromátů (2-25%), (<0,1% benzen) ☠ STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412, EUH066	25-50%
CAS: 22464-99-9 EINECS: 245-018-1 Reg.nr.: 01-2119979088-21-XXXX	2-ethylhexanová kyselina, zirkonium sulf ☠ Repr. 2, H361D	≤0,3%

- **Dodatečná upozornění:** 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
 - Při návštěvě lékaře doporučujeme předložit tento list s bezpečnostními pokyny
- **Při nadýchání:**
 - Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
 - Postiženého udržovat v teple a klidu
 - Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:**
 - Okamžitě omyt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
 - Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.
 - Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

(pokračování na straně 3)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.12.2022

Číslo verze 15.0 (nahrazuje verzi 14.0)

Revize: 15.12.2022

Obchodní označení: KEIM LIGNOSIL-BASE

(pokračování strany 2)

- **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** Symptomatická léčba

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
Při požáru se může uvolnit:
Oxidy uhlíku (CO_x)
Kyslíčnky dusíku (NO_x).
- **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 hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Starat se o dostatečné větrání.
Nevdechovat páry
Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.
Vyhnout se kontaktu s pokožkou a očima
Dbejte bezpečnostních předpisů (viz odst. 7 a 8)
Chránit před zápalnými zdroji.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Navázat s nehořlavým materiálem vázajícím tekutinu (písek, zemina, křemelina, vermikulit)
Zajistit dostatečné větrání.
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
Znečištěné plochy důkladně očistit

(pokračování na straně 4)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.12.2022

Číslo verze 15.0 (nahrazuje verzi 14.0)

Revize: 15.12.2022

Obchodní označení: KEIM LIGNOSIL-BASE

(pokračování strany 3)

· 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

Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.
Chránit před horkem a slunečními paprsky.
Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Zamezit vytváření aerosolů.

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

· Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Chránit před horkem.
Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.

· 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
Kontejner udržovat nepropustně uzavřený. Kontejner nevyprazdňovat tlakem, nejedná se o tlakovou nádobu! Otevřené kontejnery pečlivě uzavřít a skladovat uzavřené, aby se předešlo jakémukoliv úniku

· Upozornění k hromadnému skladování:

Skladovat odděleně od hořlavých látek.
Neskladovat společně s alkaliemi(louhy).
Neskladovat společně s okysličujícími a kyselými látkami.

· Další údaje k podmínkám skladování:

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
Chránit před mrazem.

· Skladovací třída: 6.1C

· 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.

(pokračování na straně 5)



strana 5/12

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.12.2022

Číslo verze 15.0 (nahrazuje verzi 14.0)

Revize: 15.12.2022

Obchodní označení: KEIM LIGNOSIL-BASE

(pokračování strany 4)

· DNEL

22464-99-9 2-ethylhexanová kyselina, zirkonium sulf

Orálně	Long-term - systemic effects	4,51 mg/kg bw/day (consumer)
Pokožkou	Long-term - systemic effects	6,49 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term - systemic effects	3,25 mg/kg bw/day (consumer)
Inhalováním	Long-term - systemic effects	32,97 mg/m ³ (worker)
	Long-term - systemic effects	8,13 mg/m ³ (consumer)

· PNEC

22464-99-9 2-ethylhexanová kyselina, zirkonium sulf

Aquatic compartment - freshwater	0,36 mg/l (Sladkovodní)
Aquatic compartment - marine water	0,036 mg/l (Mořská voda)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	6,37 mg/kg sed dw (Sladkovodní sediment)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,637 mg/kg sed dw (Mořské sedimenty)
Terrestrial compartment - soil	1,06 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	71,7 mg/l (Čistírna odpadních vod)

· **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:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Na pracovišti musí být zajištěna možnost na mytí.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

· **Ochrana dýchacích cest**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Kombinační filtr A2/P2

· **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice

· **Materiál rukavic**

Vhodné např.:

Nitrilkaučuk

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 ≥ 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** Uzavřené ochranné brýle

(pokračování na straně 6)



strana 6/12

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.12.2022

Číslo verze 15.0 (nahrazuje verzi 14.0)

Revize: 15.12.2022

Obchodní označení: KEIM LIGNOSIL-BASE

(pokračování strany 5)

- **Ochrana kůže:**
Pracovní ochranné oblečení
Ochranné oblečení odolné vůči olejům
- **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:** Bezbarvá
- **Zápach:** Charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- **Bod tání / bod tuhnutí** Není určeno.
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** >176 °C
- **Hořlavost** Nedá se použít.
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
- **Dolní mez:** 1,4 Vol %
- **Horní mez:** 7,6 Vol %
- **Bod vzplanutí:** 62 °C (closed cup)
- **Zápalná teplota:** Není určeno.
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.
- **pH** Není určeno.
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita při 40 °C** >20,5* mm²/s
- **Dynamicky:** Není určeno.
- **Rozpustnost**
- **vodě:** Nerozpustná.
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)** Není určeno.
- **Tlak páry:** Není určeno.
- **Hustota a/nebo relativní hustota**
- **Hustota při 20 °C:** 0,94* g/cm³
- **Relativní hustota** Není určeno.
- **Hustota páry:** Není určeno.

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

(pokračování na straně 7)

CZ



strana 7/12

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.12.2022

Číslo verze 15.0 (nahrazuje verzi 14.0)

Revize: 15.12.2022

Obchodní označení: KEIM LIGNOSIL-BASE

(pokračování strany 6)

· **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**

· **Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.

64742-82-1 Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, 280-470 °C
isoalkany, cyklické, aromátů (2-25%),
(<0,1% benzen)

· **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· **Obsah ředidel:**

· **VOC (EC)** 37,38 %

· **Změna stavu**

· **Rychlost odpařování** Není určeno.

· **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:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Silně exotermická reakce s kyselinami.

Silná reakce se silnými alkaliemi a oxidačními prostředky.

· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **10.5 Neslučitelné materiály:**

Kyseliny

Báze

(pokračování na straně 8)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.12.2022

Číslo verze 15.0 (nahrazuje verzi 14.0)

Revize: 15.12.2022

Obchodní označení: KEIM LIGNOSIL-BASE

(pokračování strany 7)

Oxidační prostředek

• **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.

• **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Při kontaktu s pokožkou působí způsobuje odmašťování

Opakovaný kontakt může vést k vysušené nebo popraskané kůži

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k podráždění kůže

• **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

• **při vdechnutí:**

Páry mohou způsobit ospalost a závrať

Dráždivé účinky jsou možné

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromátů (2-25%), (<0,1% benzen): Asp. Tox. 1, H304 (viz oddíl 3)

• **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:**

• **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**

2-ethylhexanová kyselina, zirkonium sůl : Repr.2 H361d (ODDÍL 3)

• **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

• **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

CZ

(pokračování na straně 9)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.12.2022

Číslo verze 15.0 (nahrazuje verzi 14.0)

Revize: 15.12.2022

Obchodní označení: KEIM LIGNOSIL-BASE

(pokračování strany 8)

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:**
Škodlivé pro vodní organismy
Může mít ve vodách dlouhodobé škodlivé účinky
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Může se obohacovat v organismech.
- **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 obsahují organicky vázané halogeny, může tento produkt přispět k zatížení odpadních vod adsorbovatelnými organickými halogeny
- **Všeobecná upozornění:**
Vyjádření k ekotoxikologii byly odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů.
škodlivá pro vodní organismy
Dosud nemáme žádné zhodnocení pro ekotoxikologii.
Třída ohrožení vody 3 (Samozražení): silně ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Likvidace dle úředních předpisů
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Evropský katalog odpadů**
- 08 01 11* | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- **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

(pokračování na straně 10)

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

Datum vydání: 15.12.2022

Číslo verze 15.0 (nahrazuje verzi 14.0)

Revize: 15.12.2022

Obchodní označení: KEIM LIGNOSIL-BASE

(pokračování strany 9)

- | | |
|---|---|
| · 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.

Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 11)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.12.2022

Číslo verze 15.0 (nahrazuje verzi 14.0)

Revize: 15.12.2022

Obchodní označení: KEIM LIGNOSIL-BASE

(pokračování strany 10)

· **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 3(Samozařazení): silně 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**

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

· **Číslo předchozí verze:** 14.0

· **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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: 15.12.2022

Číslo verze 15.0 (nahrazuje verzi 14.0)

Revize: 15.12.2022

Obchodní označení: KEIM LIGNOSIL-BASE

(pokračování strany 11)

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

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

CZ