



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.04.2023

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.0)

Revize: 04.04.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

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

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

· **Použití látky / přípravku**

Silikátový šedý lazurovací nátěr pro dřevěně stavební konstrukce ve venkovním použití

· **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**

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: 04.04.2023

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.0)

Revize: 04.04.2023

Obchodní označení: KEIM LIGNOSIL-VERANO

(pokračování strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách· **3.2 Směsi**· **Popis:** Vodný roztok z draselného vodního skla, křemenného skla, tmelů a organických přísad· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

| | | |
|--|--|-------|
| CAS: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1 Reg.nr.: 01-2119456888-17-xxxx | Kyselina křemičitá, draselná sůl ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Specifické koncentrační limity: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 40% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 40 % STOT SE 3; H335: C ≥ 40 % | ≤2,5% |
| 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 ≤ 10 µm] ⚠ Carc. 2, H351 | <5% |

· **Dodatečná upozornění:**

Způsob expozice: Inhalace/kontrakce není uvedena.

Alveolární částice (průměr ≤ 10 µm) vázané v matici 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:**

Při potížích zavést lékařské ošetření.

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 zavolat 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.

CZ

(pokračování na straně 3)



strana 3/11

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.04.2023

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.0)

Revize: 04.04.2023

Obchodní označení: KEIM LIGNOSIL-VERANO

(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**
Při požáru se může uvolnit:
Oxidy uhlíku (CO_x)
Oxid křemičitý (SiO₂)
Akrylové monomery
- **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**
Dbejte bezpečnostních předpisů (viz odst. 7 a 8)
Starat se o dostatečné větrání.
Vyhnout se kontaktu s pokožkou a očima
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, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
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**
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
Vyhnout 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.

(pokračování na straně 4)



strana 4/11

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.04.2023

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.0)

Revize: 04.04.2023

Obchodní označení: KEIM LIGNOSIL-VERANO

(pokračování strany 3)

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:**
 - Přechovávat jen neotevřených původních nádobách.
 - Skladovat na studeném a suchém místě v původních obalech
 - Materiál nevhodný na kontejnery a potrubí
 - Železo a kovy obsahující železo
 - Materiál vhodný na kontejnery a potrubí
 - Polyethylén
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat společně s kyselinami.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
 - Chránit před mrazem.
 - Skladovat v chladu.
 - Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **Skladovací třída:** 12
- **Klasifikace podle vyhlášky o bezpečnosti průmyslu -**
- **Všeobecné pokyny** Před použitím dobře zamíchat
- **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.
 - Kombinační filtr A/P
- **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice
- **Materiál rukavic**
 - Vhodné např.:
 - Bavlněné rukavice nasáklé nitrilem
 - Rukavice z PVC nebo PE
 - 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.

(pokračování na straně 5)

CZ



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.04.2023

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.0)

Revize: 04.04.2023

Obchodní označení: KEIM LIGNOSIL-VERANO

(pokračování strany 4)

· 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 Uzavřené ochranné brýle**· Ochrana kůže:**

Pracovní ochranné oblečení

Po kontaktu s povrchem kůže dokladně umýt a nakrémovat

· Omezování expozice životního prostředí

Viz kapitola 12 a 6.2

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****· Všeobecné údaje****· Skupenství**

Kapalná

· Barva:

Podle označení produktu

· Zápach:

Bez zápachu

· Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

· Bod tání / bod tuhnutí

Není určeno.

· 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:

400-700* mPas

· Rozpustnost**· vodě:**

mísitelný

· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)

nedá se používat

· 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:

nedá se používat

(pokračování na straně 6)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.04.2023

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.0)

Revize: 04.04.2023

Obchodní označení: KEIM LIGNOSIL-VERANO

(pokračování strany 5)

| | |
|---|--|
| · 9.2 Další informace | *Hodnoty se vztahují na čerstvě vyrobené zboží a mohou se v průběhu času měnit |
| · Vzhled: | |
| · Skupenství: | Kapalná |
| · 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: | nedá se používat |
| · Rychlost odpařování | nedá se používat |
| · 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 |
| · Znečtivělé 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** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Kyseliny
Kovy

(pokračování na straně 7)



strana 7/11

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.04.2023

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.0)

Revize: 04.04.2023

Obchodní označení: KEIM LIGNOSIL-VERANO

(pokračování strany 6)

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při požáru se může uvolnit:

Oxidy uhlíku (COx)

Oxid křemičitý (SiO₂)

Akrylové monomery

Žádné nebezpečné produkty rozkladu při správném zacházení a skladování

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

· **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

13463-67-7 oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 μm]

| | | |
|-------------|--------------|---------------------------------|
| 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 možný dráždivý účinek

· **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 ≤ 10 μm]

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

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

(pokračování na straně 8)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.04.2023

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.0)

Revize: 04.04.2023

Obchodní označení: KEIM LIGNOSIL-VERANO

(pokračování strany 7)

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:****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 TiO₂.**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 (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.

(pokračování na straně 9)



strana 9/11

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.04.2023

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.0)

Revize: 04.04.2023

Obchodní označení: KEIM LIGNOSIL-VERANO

Likvidace dle úředních předpisů

(pokračování strany 8)

· **Evropský katalog odpadů**

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

- **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.

(pokračování na straně 10)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.04.2023

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.0)

Revize: 04.04.2023

Obchodní označení: KEIM LIGNOSIL-VERANO

(pokračování strany 9)

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Národní předpisy:**

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

· **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:** 13.0

· **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

(pokračování na straně 11)



strana 11/11

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.04.2023

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.0)

Revize: 04.04.2023

Obchodní označení: KEIM LIGNOSIL-VERANO

(pokračování strany 10)

EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.

EC50: Half maximal effective concentration.

LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.

NOEC: No observed effect concentration.

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

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

Eye 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