



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

Datum vydání: 13.05.2022

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.0)

Revize: 13.05.2022

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení:** **KEIM LOTEKAN**

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

· **Použití látky / přípravku** Přípravek pro odpuzování vlhkosti

· **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**

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický 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**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Signální slovo** Nebezpečí

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 13.05.2022

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.0)

Revize: 13.05.2022

**Obchodní označení: KEIM LOTEXAN**

(pokračování strany 1)

**· Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká (&lt; 0,1%benzen)

**· Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

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

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**· Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s regionálními/národními předpisy.

**· Další údaje:**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**· Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**

Má narkotizující účinky.

Mělo by sa vyhnout kontaktu s pokožkou a vdechování aerosolů/výparů přípravku.

**· 2.3 Další nebezpečnost****· Výsledky 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<br>EINECS: 265-185-4<br>Indexové číslo: 649-330-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119458049-33-XXXX | Benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká (< 0,1%benzen)<br>☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ STOT SE 3, H336, EUH066 | 50-100% |
|--|---|---------|

(pokračování na straně 3)



strana 3/14

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

Datum vydání: 13.05.2022

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.0)

Revize: 13.05.2022

**Obchodní označení: KEIM LOTEXAN**

(pokračování strany 2)

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| CAS: 34396-03-7<br>EINECS: 251-995-5   | Trimethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silan<br>Flam. Liq. 3, H226   | ≤2,5%     |
| CAS: 3648-18-8<br>EINECS: 222-883-3<br>Reg.nr.: 01-2119979527-19-XXXX                                    | dioctyltin dilaurate<br>Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372   | <0,15%    |
| CAS: 64742-95-6<br>Číslo ES: 918-668-5<br>Indexové číslo: 649-356-00-4<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX | solventní nafta (ropná), lehká, aromatická frakce (<0,1%benzen)<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304;<br>Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066 | ≥0,25-<1% |

· **SVHC**

3648-18-8 dioctyltin dilaurate

· **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 návštěvě lékaře doporučujeme předložit tento list s bezpečnostními pokyny

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

· **Při nadýchání:** Přivod 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**

Bolesti hlavy

Závrať

Nevolnost

Kašel

· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Při pozření nebo zvracení je nebezpečí proniknutí do plic.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· **5.1 Hasiva**

· **Vhodná hasiva:**

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

(pokračování na straně 4)



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

Datum vydání: 13.05.2022

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.0)

Revize: 13.05.2022

**Obchodní označení: KEIM LOTEXAN**

(pokračování strany 3)

- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při požáru se může uvolnit:  
Oxidy uhlíku (CO<sub>x</sub>)  
Oxid křemičitý (SiO<sub>2</sub>)  
Hořlavé plyny/páry  
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**  
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.  
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**  
Starat se o dostatečné větrání.  
Chránit před zápalnými zdroji.  
Nevdechovat páry  
Vyhnout se kontaktu s pokožkou a očima  
Dbejte bezpečnostních předpisů (viz odst. 7 a 8)  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Zabránit plošnému rozšíření (např. přehrazením nebo olejovými zábranami).  
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Dodržujte místní úřední předpisy
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Navázat s nehořlavým materiálem vázajícím tekutinu (písek, zemina, křemelina, vermikulit)  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.  
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  
Nevdechovat aerosoly  
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.  
Chránit před horkem a slunečními paprsky.  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

(pokračování na straně 5)



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

Datum vydání: 13.05.2022

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.0)

Revize: 13.05.2022

**Obchodní označení: KEIM LOTEXAN**

(pokračování strany 4)

Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).

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

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

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:**

Přechovávat jen neotevřených původních nádobách.

Skladovat na studeném a suchém místě v původních obalech

Zajistit sběrnou nádobu

· **Upozornění k hromadnému skladování:** Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

· **Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Chránit před mrazem.

· **Skladovací třída:** 3

· **Klasifikace podle vyhlášky o bezpečnosti průmyslu** Hořlavá kapalina

· **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.

· **DNEL**

**64742-82-1 Benzinová frakce (ropná), hydrogenně odsířená, těžká (< 0,1%benzen)**

|             |                              |                                     |
|-------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Orálně      | Long-term - systemic effects | 21 mg/kg bw/day (spotřebitelů)      |
| Pokožkou    | Long-term - systemic effects | 21 mg/kg bw/day (pracovníků)        |
|             | Long-term - systemic effects | 12 mg/kg bw/day (spotřebitelů)      |
| Inhalováním | Long-term - systemic effects | 330 mg/m <sup>3</sup> (pracovníků)  |
|             | Long-term - systemic effects | 71 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelů) |

**64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká, aromatická frakce (< 0,1%benzen)**

|             |                              |                                     |
|-------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Orálně      | Long-term - systemic effects | 11 mg/kg bw/day (spotřebitelů)      |
| Pokožkou    | Long-term - systemic effects | 25 mg/kg bw/day (pracovníků)        |
|             | Long-term - systemic effects | 11 mg/kg bw/day (spotřebitelů)      |
| Inhalováním | Long-term - systemic effects | 150 mg/m <sup>3</sup> (pracovníků)  |
|             | Long-term - systemic effects | 32 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelů) |

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

(pokračování na straně 6)



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

Datum vydání: 13.05.2022

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.0)

Revize: 13.05.2022

Obchodní označení: KEIM LOTEXAN

(pokračování strany 5)

- **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.
  - Ochranný oděv odděleně přechovávat.
- **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.
  - Krátkodobě filtrační zařízení:
    - Filtr A/P2
- **Ochrana rukou:**
  - Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie III.
  - Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.
  - Ochranné rukavice
- **Materiál rukavic**
  - Vhodné např.:
    - Nitrilkaučuk
    - Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,4$  mm
    - Fluorkaučuk (viton)
    - Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,7$  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  $\geq 6$  (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:**
  - Ochranné oblečení odolné proti ředidlům
  - 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:** Bílá
- **Zápach:** Aromatický

(pokračování na straně 7)

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

Datum vydání: 13.05.2022

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.0)

Revize: 13.05.2022

Obchodní označení: KEIM LOTEXAN

(pokračování strany 6)

|  |  |
|--|--|
| · Prahová hodnota zápachu:   | Není určeno.   |
| · Bod tání / bod tuhnutí   | Není určeno.   |
| · Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu                         | >148 °C  |
| · Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                                       |  |
| · Dolní mez:   | 0,6 Vol %  |
| · Horní mez:   | 7 Vol %  |
| · Bod vzplanutí:   | ~40 °C   |
| · Zápalná teplota:   | >200 °C  |
| · Teplota rozkladu:  | Není určeno.   |
| · pH   | nepoužitelný   |
| · Viskozita:   |  |
| · Kinematická viskozita  | Není určeno.   |
| · Dynamicky:   | Není určeno.   |
| · Rozpustnost  |  |
| · vodě:  | Nerozpustná.   |
| · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)                  | nepoužitelný   |
| · Tlak páry při 20 °C:   | ~2,3 hPa   |
| · Hustota a/nebo relativní hustota   |  |
| · Hustota při 20 °C:   | 0,8-0,9* g/cm <sup>3</sup>   |
| · Relativní hustota  | Není určeno.   |
| · Hustota páry:  | není použitelný  |
| · <b>9.2 Další informace</b>   | *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:  | I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem. |
| · Obsah ředidel:   |  |
| · VOC (EC)   | <93,20 %   |
| · Změna stavu  |  |
| · Bod / rozsah bodu měknutí.   |  |
| · Oxidační vlastnosti:   | nedá se používat   |
| · Rychlost odpařování  | Není určeno.   |
| · <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>                    |  |
| · Výbušniny  | odpadá   |
| · Hořlavé plyny  | odpadá   |
| · Aerosoly   | odpadá   |
| · Oxidující plyny  | odpadá   |

(pokračování na straně 8)



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

Datum vydání: 13.05.2022

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.0)

Revize: 13.05.2022

Obchodní označení: KEIM LOTEXAN

(pokračování strany 7)

|   |                          |
|---|--------------------------|
| · Plyny pod tlakem  | odpadá                   |
| · Hořlavé kapaliny  | Hořlavá kapalina a páry. |
| · 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                   |
| · Znečitlivělé 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** Vytváří se lehce vznítitelné plyny/páry.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**  
teplo  
plamen  
jiskry
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Oxidační prostředek
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Při požáru se může uvolnit:  
Oxidy uhlíku (CO<sub>x</sub>)  
Oxid křemičitý (SiO<sub>2</sub>)  
Žápalné plyny, páry  
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:****64742-82-1 Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká (< 0,1%benzen)**

|             |          |                                   |
|-------------|----------|-----------------------------------|
| Orálně      | LD50     | >15.000 mg/kg (krysa) (OECD 401)  |
| Pokožkou    | LD50     | >3.400 mg/kg (Králičí) (OECD 402) |
| Inhalováním | LC50/4 h | 13,1 mg/l (krysa) (OECD 403)      |

(pokračování na straně 9)



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

Datum vydání: 13.05.2022

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.0)

Revize: 13.05.2022

**Obchodní označení: KEIM LOTEXAN**

(pokračování strany 8)

**64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká, aromatická frakce (< 0,1%benzen)**

|          |      |                        |
|----------|------|------------------------|
| Orálně   | LD50 | >2.000 mg/kg (krysa)   |
| Pokožkou | LD50 | >3.160 mg/kg (Králičí) |

**· Žiravost/dráždivost pro kůži**

Primárně nedráždí kůži

Při kontaktu s pokožkou působí způsobuje odmašťování

Opakovaný kontakt může vést k vysušené nebo popraskané kůži

**· Vážné poškození očí / podráždění očí** Při delším působení je možné lehké podráždění očí**· při vdechnutí:**

Páry mohou způsobit ospalost a závrať

Dráždivé účinky jsou možné

**· při spolknutí:**

Při spolknutí může způsobit poškození plic

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**

Může způsobit ospalost nebo závrať.

**· Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Způsobuje poškození centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici.

**· Nebezpečnost při vdechnutí** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.**· 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:**

Jedovaté pro vodní organismy

Může mít ve vodách dlouhodobé škodlivé účinky

**64742-82-1 Benzinová frakce (ropná), hydrogenně odsířená, těžká (< 0,1%benzen)**

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| NOEC       | 0,097 mg/l (Daphnia) (21d)   |
| EC 50/48h  | 10 mg/l (Daphnia) (OECD 202) |
| EC 50/72 h | 4,6 mg/l (řasy) (OECD 201)   |

(pokračování na straně 10)



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

Datum vydání: 13.05.2022

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.0)

Revize: 13.05.2022

**Obchodní označení: KEIM LOTEXAN**

(pokračování strany 9)

|   |   |
|---|---|
| LC 50/96 h  | 10 mg/l (ryba) (OECD 203)   |
| NOELR   | 0,13 mg/l (ryba) (72h)  |
| <b>64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká, aromatická frakce (&lt; 0,1%benzen)</b> |   |
| LC 50   | 1-10 mg/l (řasy)<br>1-10 mg/l (ryba)<br>1-10 mg/l (Invertebrates) |

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** snadno biologicky odbouratelný
- **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:**  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.  
Dosud nemáme žádné zhodnocení pro ekotoxikologii.  
Vyjádření k ekotoxikologii byly odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů.  
Je třeba zamezit zanesení do životního prostředí.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.  
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu

### 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

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| · <b>Evropský katalog odpadů</b> |   |
| 14 06 03*                        | Ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel   |
| 15 02 02*                        | Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami |

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

(pokračování na straně 11)



strana 11/14

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

Datum vydání: 13.05.2022

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.0)

Revize: 13.05.2022

Obchodní označení: KEIM LOTEXAN

(pokračování strany 10)

· **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· **ADR**

1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká (< 0,1%benzen), solventní nafta (ropná), lehká, aromatická frakce (< 0,1%benzen)), LÁTKA ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE/OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

· **IMDG**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (< 0,1% benzene), Solvent naphtha (petroleum), light arom. (< 0,1% Benzene)), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (< 0,1% benzene), Solvent naphtha (petroleum), light arom. (< 0,1% Benzene))

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR, IMDG**



· **třída**

3 Hořlavé kapaliny

· **Etiketa**

3

· **IATA**



· **Class**

3 Hořlavé kapaliny

· **Label**

3

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká (< 0,1%benzen)

(pokračování na straně 12)

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

Datum vydání: 13.05.2022

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.0)

Revize: 13.05.2022

Obchodní označení: KEIM LOTEXAN

(pokračování strany 11)

|   |  |
|---|--|
| · <b>Látka znečišťující moře:</b>                             | Ano<br>Symbol (ryba a strom)   |
| · <b>Zvláštní označení (ADR):</b>                             | Symbol (ryba a strom)  |
| · <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>    | Varování: Hořlavé kapaliny   |
| · <b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</b> | 30   |
| · <b>EMS-skupina:</b>   | F-E, S-E   |
| · <b>Stowage Category</b>                                     | A  |
| · <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>    | Nedá se použít.  |
| · <b>Přeprava/další údaje:</b>                                |  |
| · <b>ADR</b>  |  |
| · <b>Omezené množství (LQ)</b>                                | 5L   |
| · <b>Vyňatá množství (EQ)</b>                                 | Kód: E1<br>Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml<br>Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml   |
| · <b>Přepravní kategorie</b>                                  | 3  |
| · <b>Kód omezení pro tunely:</b>                              | D/E  |
| · <b>IMDG</b>   |  |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                              | 5L   |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                             | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml   |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                               | UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (BENZÍNOVÁ FRAKCE (ROPNÁ), HYDROGENAČNĚ ODSÍŘENÁ, TĚŽKÁ (< 0,1%BENZEN), SOLVENTNÍ NAFTA (ROPNÁ), LEHKÁ, AROMATICKÁ FRAKCE (< 0,1%BENZEN)), 3, III, LÁTKA ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE/OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ |

**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.

(pokračování na straně 13)

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

Datum vydání: 13.05.2022

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.0)

Revize: 13.05.2022

**Obchodní označení: KEIM LOTEXAN**

(pokračování strany 12)

- **Kategorie Seveso**  
E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí  
P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 200 t**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t**

**SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ (PŘÍLOHA XIV)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Rady (EU) č. 649/2012**

3648-18-8 dioctyltin dilaurate

Annex I Part 1

**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 2(Samozařazení): 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**

3648-18-8 dioctyltin dilaurate

- **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**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

(pokračování na straně 14)



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

Datum vydání: 13.05.2022

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.0)

Revize: 13.05.2022

**Obchodní označení: KEIM LOTEXAN**

(pokračování strany 13)

- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.
- H360D Může poškodit plod v těle matky.
- H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H411 Toxický 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:** 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

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)

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Repr. 1B: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 1B

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

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

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

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

- \* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**