



strana 1/13

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

Datum vydání: 08.08.2017

Číslo verze 13

Revize: 08.08.2017

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

#### · 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení:** **KEIM LOTEXAN-N**

#### · 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

D-86420 DIEDORF

Tel. +49 (0)821 4802-0

Fax +49 (0)821 4802-210

www.keimfarben.de / 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.cz / 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)

CZ



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

Datum vydání: 08.08.2017

Číslo verze 13

Revize: 08.08.2017

Obchodní označení: KEIM LOTEXAN-N

(pokračování strany 1)

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká (< 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 ohněm 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 hašení použijte: CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky.

P405 Skladujte uzamčené.

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

· **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:**

(pokračování na straně 3)



strana 3/13

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

Datum vydání: 08.08.2017

Číslo verze 13

Revize: 08.08.2017

**Obchodní označení: KEIM LOTEXAN-N**

(pokračování strany 2)		
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Indexové číslo: 649-330-00-2 Reg.nr.: 01-2119458049-33-XXXX	Benzínová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká (< 0,1%benzen) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 34396-03-7 EINECS: 251-995-5	Trimethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silan ⚠ Flam. Liq. 3, H226	≤2,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Indexové číslo: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	solventní nafta (ropná), lehká, aromatická frakce (< 0,1%benzen) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	<1%

· **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:** 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

Bolesti hlavy

Závrať

Nevolnost

Kašel

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

Při požití 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 rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

· **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

(pokračování na straně 4)



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

Datum vydání: 08.08.2017

Číslo verze 13

Revize: 08.08.2017

**Obchodní označení: KEIM LOTEXAN-N**

(pokračování strany 3)

- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při požáru se může uvolnit:  
Oxidy uhlíku (COx)  
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.  
Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).

(pokračování na straně 5)



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

Datum vydání: 08.08.2017

Číslo verze 13

Revize: 08.08.2017

**Obchodní označení: KEIM LOTEXAN-N**

(pokračování strany 4)

- Osobní ochranné prostředky viz odst. 8. Řídit se zákonnými ochrannými a bezpečnostními předpisy
- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.  
Nepřiblížovat 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), hydrogennačně odsířená, těžká (< 0,1%benzen)**

Orálně	Long-term - systemic effects, consumer	28 mg/kg/day (consumer)
Pokožkou	Long-term - systemic effects, worker	47 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term - systemic effects, consumer	28 mg/kg/day (consumer)
Inhalováním	Long-term - systemic effects, worker	330 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - systemic effects, consumer	71 mg/m <sup>3</sup> (consumer)

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

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

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

(pokračování na straně 6)



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

Datum vydání: 08.08.2017

Číslo verze 13

Revize: 08.08.2017

Obchodní označení: KEIM LOTEXAN-N

(pokračování strany 5)

- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **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 orgánů:**  
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 374 část III 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:** Uzavřené ochranné brýle
- **Ochrana kůže:**  
Ochranné oblečení odolné proti ředidlům  
Po kontaktu s povrchem kůže důkladně umýt a nakrémovat
- **Omezení a kontrola expozice životního prostředí.** Viz kapitola 12 a 6.2

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**  
Skupenství: Kapalná  
Barva: Bílá
- **Zápach:** Aromatický

(pokračování na straně 7)



strana 7/13

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

Datum vydání: 08.08.2017

Číslo verze 13

Revize: 08.08.2017

Obchodní označení: KEIM LOTEXAN-N

(pokračování strany 6)

· <b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.
· <b>Hodnota pH:</b>	nepoužitelný
· <b>Změna stavu</b> <b>Bod tání/bod tuhnutí:</b>	Není určeno.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	>148°C
· <b>Bod vzplanutí:</b>	40°C
· <b>Hořlavost (pevné látky, plyny):</b>	Nedá se použít.
· <b>Zápalná teplota:</b>	>200°C
· <b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
· <b>Teplota samovznícení:</b>	Produkt není samozápalný.
· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· <b>Meze výbušnosti:</b> <b>Dolní mez:</b>	0,6 Vol %
<b>Horní mez:</b>	7 Vol %
· <b>Oxidační vlastnosti:</b>	nedá se používat
· <b>Tlak páry při 20°C:</b>	~2,3 hPa
· <b>Hustota při 20°C:</b>	0,8-0,9* g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
· <b>Hustota páry:</b>	není použitelný
· <b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.
· <b>Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě:</b>	Nerozpustná.
· <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	nepoužitelný
· <b>Viskozita:</b> <b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
<b>Kinematicky:</b>	Není určeno.
· <b>Obsah ředidel:</b> <b>VOC (EC)</b>	93,20 %
· <b>9.2 Další informace</b>	*Hodnoty se vztahují na čerstvě vyrobené zboží a mohou se v průběhu času měnit

### 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.

(pokračování na straně 8)





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

Datum vydání: 08.08.2017

Číslo verze 13

Revize: 08.08.2017

Obchodní označení: KEIM LOTEXAN-N

(pokračování strany 7)

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Vyvíjí se lehce vzníitelné 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>)  
Zápalné plyny,páry  
Žádné nebezpečné produkty rozkladu při správném zacházení a skladování

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

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

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

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

Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (krysa)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/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:**  
zdraví škodlivé  
Při spolknutí může způsobit poškození plic
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
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.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)** odpadá

(pokračování na straně 9)





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

Datum vydání: 08.08.2017

Číslo verze 13

Revize: 08.08.2017

Obchodní označení: KEIM LOTEXAN-N

(pokračování strany 8)

- **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 závratě.
- **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.

### 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), hydrogenačně odsířená, těžká (< 0,1%benzen)

NOEC	21 mg/l (Daphnia)
EC 50/48h	10 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC 50/72 h	4,6 mg/l (řasy) (OECD 201)
LC 50/96 h	10 mg/l (ryba) (OECD 203)

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

LC 50	1-10 mg/l (řasy)
	1-10 mg/l (ryba)
	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.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.
- **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:**  
Je třeba zamezit zanesení do životního prostředí.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.  
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 10)



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

Datum vydání: 08.08.2017

Číslo verze 13

Revize: 08.08.2017

**Obchodní označení: KEIM LOTEXAN-N**

- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování strany 9)

### 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  
Musí se odevzdat do sběru zvláštních odpadů nebo do sběru problémových látek.

- **Evropský katalog odpadů**

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

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN 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))

(pokračování na straně 11)

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

Datum vydání: 08.08.2017

Číslo verze 13

Revize: 08.08.2017

Obchodní označení: KEIM LOTEXAN-N

(pokračování strany 10)

## · 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), hydrogennačně odsířená,  
těžká (< 0,1%benzen)· Látká znečišťující moře: Ano  
Symbol (ryba a strom)

· Zvláštní označení (ADR): Symbol (ryba a strom)

## · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

· Kemlerovo číslo: 30  
· EMS-skupina: F-E, S-E  
· Stowage Category A

## · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nedá se použít.

## · Přeprava/další údaje:

## · ADR

· Omezené množství (LQ) 5L  
· Vyňatá množství (EQ) Kód: E1  
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml  
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

## · Přepravní kategorie

· Kód omezení pro tunely: 3  
D/E

(pokračování na straně 12)



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

Datum vydání: 08.08.2017

Číslo verze 13

Revize: 08.08.2017

Obchodní označení: KEIM LOTEXAN-N

(pokračování strany 11)

· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml 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.
- **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**
- **Národní předpisy:**
- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.
- **Jiné předpisy, omezení a zákazy**  
REACH Příloha XVII: Tento produkt obsahuje Dioctylcínové sloučeniny přes 0,1 hmot. %. Nutno dbát přílohy XVII, složka 20 nařízení 1907/2006 v aktuálním znění.
- **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.

(pokračování na straně 13)



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

Datum vydání: 08.08.2017

Číslo verze 13

Revize: 08.08.2017

**Obchodní označení: KEIM LOTEXAN-N**

(pokračování strany 12)

· **Relevantní věty**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport 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

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**