



strana 1/14

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

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

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)

CZ



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-N

(pokračování strany 1)

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Benzínová frakce (ropná), hydrogennačně 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 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 CO₂, 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 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, 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-N

(pokračování strany 2)

CAS: 34396-03-7 EINECS: 251-995-5	Trimethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silan Flam. Liq. 3, H226	≤2,5%
CAS: 3648-18-8 EINECS: 222-883-3 Reg.nr.: 01-2119979527-19-XXXX	dioctyltin dilaurate Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372	<0,15%
CAS: 64742-95-6 Číslo ES: 918-668-5 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, 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 oděvu 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 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 pozření nebo zvracení je nebezpečí proniknutí do plic.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· **5.1 Hasiva**

· **Vhodná hasiva:**

CO₂, 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-N

(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_x)
Oxid křemičitý (SiO₂)
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-N

(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), hydrogennačně 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 ³ (pracovníků)
	Long-term - systemic effects	71 mg/m ³ (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 ³ (pracovníků)
	Long-term - systemic effects	32 mg/m ³ (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-N

(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 ≥ 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-N

(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 ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	není použitelný
· 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:	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.
· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
· 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-N

(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_x)
Oxid křemičitý (SiO₂)
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)



strana 9/14

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 LOTEKAN-N

(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)

· 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:

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-N

(pokračování strany 9)

LC 50/96 h	10 mg/l (ryba) (OECD 203)
NOELR	0,13 mg/l (ryba) (72h)
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.
- **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:**
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.
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
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

· 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.

(pokračování na straně 11)

**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-N

(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-N

(pokračování strany 11)

· Látka znečišťující moře:	Ano Symbol (ryba a strom)
· Zvláštní označení (ADR):	Symbol (ryba a strom)
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Hořlavé kapaliny
· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	30
· EMS-skupina:	F-E, S-E
· Stowage Category	A
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	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	3
· Kód omezení pro tunely:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	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-N

(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-N

(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**