

**RI 1810 LUBE PEN**

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 27.04.2020

Datum revize: 23.11.2022

Nahrazuje verzi: 27.04.2020

Verze: 1.1

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : RI 1810 LUBE PEN  
UFI : 046A-S078-J007-EYWA

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití  
Použití látky nebo směsi : Lubrikant

**1.2.2. Nedoporučené použití**

Žádné další informace k dispozici

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Producer**

Riepe GmbH & Co. KG GmbH  
Theodor Rosenbaum Str. 28-30  
32257 Bunde  
Deutschland  
T +49 (0) 5223-6874070  
[info@riepe.eu](mailto:info@riepe.eu) - [www.riepe.eu](http://www.riepe.eu)

**Distributor**

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ- 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T 565 501 210

[hranipex@hranipex.cz](mailto:hranipex@hranipex.cz) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

E-mailové adresy kompetentních osob odpovědných za SDS :  
[sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	Nonstop

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Hořlavé kapaliny, kategorie 3

H226

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

**Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí**

Hořlavá kapalina a páry.

## RI 1810 LUBE PEN

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 27.04.2020

Datum revize: 23.11.2022

Nahrazuje verzi: 27.04.2020

Verze: 1.1

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

Signální slovo (CLP) :

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

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

P370+P378 - V případě požáru: K uhašení použijte oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), hasicí prášek, Vodní mlha.

P403+P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

### 2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Ethanol, ethylalkohol	Číslo CAS: 64-17-5 Číslo ES: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5 REACH-č: 01-2119457610-43-xxxx	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné :

: Ihned odstraňte potřísněný oděv nebo obuv.

První pomoc při vdechnutí :

: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a klidu. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

První pomoc při kontaktu s kůží :

: Má se za to, že výrobek nedráždí kůži. Umyjte pokožku mýdlem a vodou.

První pomoc při kontaktu s okem :

: Začněte ihned několik minut vyplachovat vodou. Oční víčka držte otevřená. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při požití :

: Vyplachujte ústa vodou. Vypijte velké množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další informace k dispozici

**RI 1810 LUBE PEN**

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 27.04.2020

Datum revize: 23.11.2022

Nahrazuje verzi: 27.04.2020

Verze: 1.1

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

Žádné další informace k dispozici

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva**

- Vhodné hasicí prostředky : Oxid uhličitý, hasicí prášek. Vodní postřik nebo mlha. V případě rozsáhlého požáru: Pěna odolná vůči alkoholům.
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

- Nebezpečí požáru : Hořlavá kapalina a páry. Výpary mají vyšší hustotu než vzduch a mohou se šířit nad zemí. Riziko zapálení na dálku.
- Nebezpečí výbuchu : Na vzduchu mohou výpary vytvářet výbušnou směs.
- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxidy uhlíku (CO a CO<sub>2</sub>). Nevdechujte kouř z požáru nebo výpary z rozkladu.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

- Opatření pro hašení požáru : Při zacházení s jakýmkoli rozlitým/rozsypaným množstvím použijte ochranný oděv chránící celé tělo a dýchací přístroj (viz bod 8). Zasažené nádoby ochlazujte rozstříkovanou vodou nebo vodní mlhou.
- Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

- Obecná opatření : Vyklidte prostor. Zabraňte vstupu nepovolaných osob. Používejte osobní ochranné pomůcky.

**6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

- Plány pro případ nouze : Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Nevdechujte výpary. Zabezpečit dostatečné větrání. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zabraňte hromadění elektrostatického náboje.

**6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

- Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Prevence průniku tekutin do kanalizačních stok, vodních toků, spodní půdy a základů. Zředte velkým množstvím vody. V případě většího úniku vvědomte místní úřady.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

- Způsoby čištění : Absorbovat s materiály vázícími kapaliny (například písek, křemelina, kyselá nebo univerzální vazební činidlo). Zabezpečit dostatečné větrání. Používejte nářadí z nejkřídčího kovu. Výrobek sesbírejte a uložte ho do řádně označené náhradní nádoby.
- Další informace : Materiály a pevné zbytky uložte na na místě k tomu určeném a zajistěte bezpečné odstranění osobou, které k tomu má oprávnění.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Pokyny k odstranění po vyčištění viz bod 13. (viz. Oddíl 7: Zacházení a skladování).

## RI 1810 LUBE PEN

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 27.04.2020

Datum revize: 23.11.2022

Nahrazuje verzi: 27.04.2020

Verze: 1.1

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Používejte pouze nářadí z nejspíščího kovu. Používejte osobní ochranné pomůcky. Proveďte bezpečnostní opatření proti vytváření výbojů statické elektřiny.
- Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Technická opatření : Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabezpečit dostatečné větrání.
- Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na suchém místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte mimo zdroje tepla a přímé sluneční světlo. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení.
- Neslučitelné materiály : Skladujte mimo dosah oxidačních činidel.
- Informace o společném skladování : Skladovací třída: 3

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné další informace k dispozici

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Ethanol (Ethylalkohol)
PEL (OEL TWA)	1000 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	522 ppm
NPK-P (OEL C)	3000 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	1566 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

##### 8.1.2. Doporučené sledovací postupy

Žádné další informace k dispozici

##### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky do ovzduší

Žádné další informace k dispozici

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	1900 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	343 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	950 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	950 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	87 mg/kg tělesné hmotnosti/den

## RI 1810 LUBE PEN

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 27.04.2020

Datum revize: 23.11.2022

Nahrazuje verzi: 27.04.2020

Verze: 1.1

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	114 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	206 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,96 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,79 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	2,75 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	3,6 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	2,9 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,63 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	580 mg/l

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Žádné další informace k dispozici

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

#### Osobní ochranné pomůcky:

Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.

#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Pevně uzavřené brýle (EN 166).

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

##### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. Bezpečnostní obuv odolná proti chemikáliím

##### Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice. Standard EN 374 - Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Noste rukavice podle normy ČSN EN 374, které jsou odolné vůči používanému rozpouštědlu (rozpouštědlům)	Chloroprenový kaučuk (CR)	2 (> 30 minut)	> 0.5	x	EN 374

### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

#### Ochrana cest dýchacích:

[V případě nedostatečného větrání] použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Zvláštní osobní ochranné pomůcky: Filtr A/P2 na organické výpary a škodlivý prach

**RI 1810 LUBE PEN**

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 27.04.2020

Datum revize: 23.11.2022

Nahrazuje verzi: 27.04.2020

Verze: 1.1

**8.2.2.4. Tepelné nebezpečí**

Žádné další informace k dispozici

**8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí****Omezování a sledování expozice životního prostředí:**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**Další informace:**

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Ihned odstraňte potřísněný oděv nebo obuv. Před přestávkou a na konci práce si umyjte ruce. Zamezte styku s kůží a očima.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Transparentní.
Zápach	: Alkoholový.
Práh zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Bod tuhnutí	: ≈ -40 °C
Bod varu	: ≈ 82 °C
Hořlavost	: Nevztahuje se
Výbušnost	: Výrobek není výbušný. Může však se vzduchem tvořit výbušnou směs.
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: 3,5 obj. %
Horní mez výbušnosti	: 15 obj. % (CAS 64-17-5)
Bod vzplanutí	: 28 °C
Teplota samovznícení	: Není samovznětlivý
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Rozpustnost	: Neomezeně mísitelný s vodou.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: ≈ 40 hPa @ 20 °C
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: ≈ 0,92 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

**9.2. Další informace****9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Žádné další informace k dispozici

**9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti**

Obsah těkavých organických sloučenin : 49,9 %

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Hořlavá kapalina a páry.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilní za běžných podmínek.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

## RI 1810 LUBE PEN

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 27.04.2020

Datum revize: 23.11.2022

Nahrazuje verzi: 27.04.2020

Verze: 1.1

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte styku s horkými povrchy. Žár. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silně oxidující látky.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
 Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
 Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

#### Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)

LD50, orálně, potkan	10470 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 50 mg/l
LC50 Inhalačně	> 20 mg/l/4h myš

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
 Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
 Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
 Karcinogenita : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
 Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

#### Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	1760 mg/kg tělesné hmotnosti/den Cílové orgány : játra
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

#### Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)

Viskozita, kinematická	1,082 – 2,247 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	----------------------------------

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

#### 11.2.2. Další informace

Žádné další informace k dispozici

## RI 1810 LUBE PEN

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 27.04.2020

Datum revize: 23.11.2022

Nahrazuje verzi: 27.04.2020

Verze: 1.1

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

#### Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)

LC50 - Ryby [1]	8140 mg/l (Leuciscus idus) 48h
-----------------	--------------------------------

EC50 - Koryši [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
-------------------	------------------------------

EC50 72h - Řasy [1]	275 mg/l (Chlorella vulgaris)
---------------------	-------------------------------

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

##### RI1810 LUBE PEN

Perzistence a rozložitelnost	Žádné další informace k dispozici.
------------------------------	------------------------------------

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

##### RI1810 LUBE PEN

Bioakumulační potenciál	Žádné další informace k dispozici.
-------------------------	------------------------------------

#### 12.4. Mobilita v půdě

##### RI1810 LUBE PEN

Ekologie - půda	Žádné další informace k dispozici.
-----------------	------------------------------------

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

##### RI1810 LUBE PEN

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII
---

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
--

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Nevylévejte do kanalizace ani do přírody.

Doplňkové informace : Mírně škodlivý pro vodní organismy

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu) : Odstraňování odpadu musí být v souladu s úředními předpisy.

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

Doporučení pro odstranění odpadních vod : Nevypouštějte odpad do kanalizace. Neodstraňujte jako domácí odpadky.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Prázdné obaly by měly být odvezeny na recyklaci nebo jako odpad v souladu s platnými místními předpisy.



## RI 1810 LUBE PEN

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 27.04.2020

Datum revize: 23.11.2022

Nahrazuje verzi: 27.04.2020






Verze: 1.1

Doplňkové informace

: V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)	ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)
<b>Popis přepravního dokladu</b>				
UN 1170 ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK), 3, III, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III	UN 1170 Ethanol solution, 3, III	UN 1170 ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK), 3, III	UN 1170 ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK), 3, III
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

## 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

## Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	: F1
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 144, 601
Omezená množství (ADR)	: 5I
Vyňatá množství (ADR)	: E1
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T2
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP1
Kód cisterny (ADR)	: LGBF
Vozidlo pro přepravu cisteren	: FL
Přepravní kategorie (ADR)	: 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	: V12
Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)	: S2
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 30

## RI 1810 LUBE PEN

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

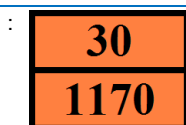
Datum vydání: 27.04.2020

Datum revize: 23.11.2022

Nahrazuje verzi: 27.04.2020

Verze: 1.1

Oranžové tabulky



Kód omezení pro tunely (ADR) : D/E

**Doprava po moři**

Zvláštní předpis (IMDG) : 144, 223  
Omezená množství (IMDG) : 5 L  
Vyňaté množství (IMDG) : E1  
Pokyny pro balení (IMDG) : P001, LP01  
IBC packing instructions (IMDG) : IBC03  
Pokyny pro cisterny (IMDG) : T2  
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) : TP1  
Č. EmS (požár) : F-E  
Č. EmS (rozsypání) : S-D  
Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : A  
Vlastnosti a pozorování (IMDG) : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

**Letecká přeprava**

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E1  
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y344  
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 10L  
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 355  
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 60L  
Balicí pokyny podle CAO (IATA) : 366  
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 220L  
Zvláštní ustanovení (IATA) : A3, A58, A180  
Kód ERG (IATA) : 3L

**Vnitrozemská lodní doprava**

Kód klasifikace (ADN) : F1  
Zvláštní předpis (ADN) : 144, 601  
Omezená množství (ADN) : 5 L  
Vyňaté množství (ADN) : E1  
Přeprava povolena (ADN) : T  
Požadované vybavení (ADN) : PP, EX, A  
Odvětrávání (ADN) : VE01  
Počet modrých kuželů / světel (ADN) : 0

**Železniční přeprava**

Klasifikační kódy (RID) : F1  
Zvláštní předpis (RID) : 144, 601  
Omezená množství (IMDG) : 5L  
Vyňaté množství (RID) : E1  
Pokyny pro balení (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Ustanovení pro společné balení (RID) : MP19  
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : T2  
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : TP1  
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID) : LGBF  
Přepravní kategorie (RID) : 3  
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID) : W12  
Expresní balíky (colis express) (RID) : CE4

**RI 1810 LUBE PEN**

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 27.04.2020

Datum revize: 23.11.2022

Nahrazuje verzi: 27.04.2020

Verze: 1.1

Identifikační číslo nebezpečí (RID) : 30

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nevztahuje se

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****15.1.1. Předpisy EU****Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)****Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH)**

Referenční kód	Použitelné na
3(a)	RI1810 LUBE PEN ; Ethanol, ethylalkohol
3(b)	Ethanol, ethylalkohol
40.	Ethanol, ethylalkohol

**Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)**

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

**Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)**

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

**Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)**

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

**Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)**

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

**Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)**

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

**Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES, těkavé organické látky)**

Obsah těkavých organických sloučenin : 49,9 %

**Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)**

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

**Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)**

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

**15.1.2. Národní předpisy**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

**Česká republika**

České národní předpisy

: Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.  
Zákon č. 258/1011 Sb, o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění.  
Nařízení vlády č. 9/2013 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

## RI 1810 LUBE PEN

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 27.04.2020

Datum revize: 23.11.2022

Nahrazuje verzi: 27.04.2020

Verze: 1.1

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

### ODDÍL 16: Další informace

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Nahrazuje	Přidáno	
	Datum revize	Přidáno	
	Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému	Přidáno	
	Vlastnosti a pozorování (IMDG)	Přidáno	
	Oficiální název pro přepravu (IMDG)	Upraveno	
4.1	První pomoc při kontaktu s kůží	Upraveno	
5.1	Vhodné hasicí prostředky	Upraveno	
8.2	Ochrana rukou	Upraveno	
12.6	Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému	Přidáno	
16	Zdroje dat	Upraveno	

#### Zkratky a akronymy:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Zdroje dat

: Pokyny agentury ECHA k sestavování bezpečnostních listů  
Databáze agentury ECHA C&L. Bezpečnostní dokumenty dodavatele.

Doporučení ke školení

: Poskytnout bezpečnostní list zaměstnancům. Respektovat obecná pravidla zacházení s chemickými látkami a směsmi.

**RI 1810 LUBE PEN**

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 27.04.2020

Datum revize: 23.11.2022

Nahrazuje verzi: 27.04.2020

Verze: 1.1

**Úplné znění vět H a EUH:**

Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

**Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:**

Flam. Liq. 3	H226	Na základě údajů ze zkoušek
--------------	------	-----------------------------

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.