

## LP163/93 RI 006

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

Datum vydání: 21.03.2017

Datum revize: 21.03.2023

Nahrazuje verzi: 20.08.2021

Verze: 107.1

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

## 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : LP163/93 RI 006  
UFI : 00NF-M0QT-F001-S7RX

## 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

## 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Spec. průmyslového/profesionálního použití : Pouze pro profesionální použití  
Použití látky nebo směsi : Ostatní čističe

## 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	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

## Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Hořlavé kapaliny, kategorie 2 H225  
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

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

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Způsobuje vážné podráždění očí.

## LP163/93 RI 006

Datum vydání: 21.03.2017      podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878      Datum revize: 21.03.2023      Nahrazuje verzi: 20.08.2021      Verze: 107.1

### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

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 postřik nebo 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	50 – 100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
aceton; propan-2-on; propanon	Číslo CAS: 67-64-1 Číslo ES: 200-662-2 Indexové číslo: 606-001-00-8 REACH-č: 01-2119471330-49-xxxx	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol	Číslo CAS: 67-63-0 Číslo ES: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 REACH-č: 01-2119457558-25	2,5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
butanon; ethyl(methyl)keton	Číslo CAS: 78-93-3 Číslo ES: 201-159-0 Indexové číslo: 606-002-00-3 REACH-č: 01-2119457290-43	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Poznámky

: Obsažené látky v souladu s nařízením o detergentech (648/2004/ES):  
parfémy, d-Limonene,

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## LP163/93 RI 006

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

Datum vydání: 21.03.2017

Datum revize: 21.03.2023

Nahrazuje verzi: 20.08.2021

Verze: 107.1

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

- První pomoc – všeobecné : Odstraňte kontaminovaný oděv. Je-li postižený v bezvědomí, položte ho do stabilizované polohy a přivolejte lékaře. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
- První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při dýchacích potížích: Kontaktujte toxikologické centrum nebo lékaře.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte a poté omyjte kůži vodou s mýdlem. Přetrvávají-li příznaky, přivolejte lékaře.
- První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. Vypijte velké množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

- Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Podráždění očí.

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

**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 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- Nebezpečí výbuchu : Může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Riziko vznícení na dálku.
- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Nedokonalým spalováním může vznikat oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

- Opatření pro hašení požáru : Vyklidte prostor. Zasažené nádoby ochlazujte rozstříkovanou vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně.
- Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte bez vhodného ochranného obleku. 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****6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

- Ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné pomůcky.
- Plány pro případ nouze : Zabezpečit dostatečné větrání. Evakuujte nepotřebné pracovníky. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Nevdechujte páry, dým. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. 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“.

## LP163/93 RI 006

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

Datum vydání: 21.03.2017

Datum revize: 21.03.2023

Nahrazuje verzi: 20.08.2021

Verze: 107.1

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí. 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). Všechny odpady seberte do vhodných označených nádob a odstraňte podle místních předpisů. Používejte nářadí z nejkřídčího kovu.
- Další informace : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte.

### 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).

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Je vyžadováno dobré větrání na pracovišti. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů vznícení. Používejte pouze nářadí z nejkřídčího kovu. Používejte zařízení chráněné proti výbuchu. Zabraňte hromadění elektrostatických výbojů. Používejte osobní ochranné pomůcky. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte páry, aerosoly. Zabraňte vytváření aerosolů. . Odstraňte kontaminovaný oděv. Pokud výrobek nepoužíváte, musí být obal uzavřený. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

- Technická opatření : Uzemněte obal a odběrové zařízení.
- Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte na chladném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte mimo zdroje tepla a přímé sluneční světlo.
- Nekompatibilní látky : Neskladujte v blízkosti oxidačních činidel.
- Zvláštní pravidla na obale : 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.)
Propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-Propanol (Isopropanol; Izopropylalkohol)
PEL (OEL TWA)	500 mg/m <sup>3</sup>

## LP163/93 RI 006

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

Datum vydání: 21.03.2017

Datum revize: 21.03.2023

Nahrazuje verzi: 20.08.2021

Verze: 107.1

**Propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)**

PEL (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
NPK-P (OEL C)	1000 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	400 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

**aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)****EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)**

Místní název	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

**Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání**

Místní název	Aceton (2-Propanon)
PEL (OEL TWA)	800 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	331 ppm
NPK-P (OEL C)	1500 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	621 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

**butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3)****EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)**

Místní název	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

**Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání**

Místní název	2-Butanon (Methylethylketon)
PEL (OEL TWA)	600 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
NPK-P (OEL C)	900 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	301 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

**8.1.2. Doporučené sledovací postupy****Metody monitorování**

Metody monitorování	Expozice na pracovišti - Všeobecné požadavky na provádění postupů měření chemických činidel.
---------------------	--

## LP163/93 RI 006

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

Datum vydání: 21.03.2017

Datum revize: 21.03.2023

Nahrazuje verzi: 20.08.2021

Verze: 107.1

**8.1.3. Uvolněné znečišťující látky do ovzduší**

Žádné další informace k dispozici

**8.1.4. DNEL a PNEC**

<b>Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	8,238 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	380 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	87 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	114 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (voda)</b>	
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
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	3,6 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	2,9 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (zemina)</b>	
PNEC zemina	0,63 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	580 mg/l
<b>Propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	888 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	500 mg/m <sup>3</sup> (8h)
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	26 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	89 mg/m <sup>3</sup> (24h)
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	319 mg/kg tělesné hmotnosti/den
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	140,9 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	140,9 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	140,9 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	552 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	552 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (zemina)</b>	
PNEC zemina	28 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	2251 mg/l

## LP163/93 RI 006

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

Datum vydání: 21.03.2017

Datum revize: 21.03.2023

Nahrazuje verzi: 20.08.2021

Verze: 107.1

<b>aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Akutní - místní účinky, inhalačně	2420 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	186 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1210 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	62 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	200 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	62 mg/kg tělesné hmotnosti/den
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	10,6 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	1,06 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	21 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	30,4 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	3,04 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (zemina)</b>	
PNEC zemina	29,5 mg/kg suché hmotnosti
<b>butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1,161 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	600 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	31 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	106 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	412 mg/kg tělesné hmotnosti/den
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	55,8 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	55,8 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	284,74 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	284,74 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (zemina)</b>	
PNEC zemina	22,5 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	709 mg/l

**8.1.5. Riziková pásma (Control banding)**

Žádné další informace k dispozici

## LP163/93 RI 006

Datum vydání: 21.03.2017

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Datum revize: 21.03.2023

Nahrazuje verzi: 20.08.2021

Verze: 107.1

## 8.2. Omezování expozice

## 8.2.1. Vhodné technické kontroly

**Vhodné technické kontroly:**

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

## 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

## 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

**Ochrana očí:**

Ochrana očí (EN 166). Ochranné brýle s bočními kryty

## 8.2.2.2. Ochrana kůže

**Ochrana kůže a těla:**

Používejte vhodný ochranný oděv. Bezpečnostní obuv odolná proti chemikáliím

**Ochrana rukou:**

Rukavice odolné proti chemikáliím (dle evropské normy ISO 374-1 nebo ekvivalentní). Doporučené materiály. Rukavice z butylkaučuku. Vitonové rukavice. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.

## 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

**Ochrana cest dýchacích:**

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

## Ochrana cest dýchacích

Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Plynové filtry	A/P2	Krátkodobá expozice	x

## 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:**

Pracovní oděv a ostatní ochranné prostředky před dalším použitím vyperte nebo umyjte. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: červený.
Zápach	: Není k dispozici
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Bod tuhnutí	: -80 °C
Bod varu	: > 65 °C
Hořlavost	: Nevztahuje se
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: 2,5 obj. %
Horní mez výbušnosti	: 15 obj. % (CAS 64-17-5)
Bod vzplanutí	: < 21 °C
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: 7 – 9
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Rozpustnost	: Rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici



## LP163/93 RI 006

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

Datum vydání: 21.03.2017

Datum revize: 21.03.2023

Nahrazuje verzi: 20.08.2021

Verze: 107.1

Tlak páry při 50°C	: 247 hPa (67-64-1)
Hustota	: 0,81 g/cm <sup>3</sup>
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

Žádné další informace k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Vysoce 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.

### 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 uchovávání 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 (OECD 401)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalačně - Potkan	> 50 mg/l (OECD 403)
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	> 20 mg/l/4h
Propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)	
LD50, orálně, potkan	4570 mg/kg
LD50 orálně	5840 mg/kg (OECD 401)
LD50, dermálně, potkan	13400 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	2000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	30 mg/l/4h

## LP163/93 RI 006

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

Datum vydání: 21.03.2017

Datum revize: 21.03.2023

Nahrazuje verzi: 20.08.2021

Verze: 107.1

**aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)**

LD50, orálně, potkan	5800 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	7426 – 15800 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	76 mg/l/4h

**butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3)**

LD50, orálně, potkan	3300 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	5000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	34,5 mg/l
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	40 mg/l/4h

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) pH: 7 – 9
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí. pH: 7 – 9
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)

**Propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)**

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.
--	--------------------------------------

**aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)**

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.
--	--------------------------------------

**butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3)**

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.
--	--------------------------------------

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

**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 Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.
---	--

**11.2.2. Další informace**

Žádné další informace k dispozici

**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)

## LP163/93 RI 006

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

Datum vydání: 21.03.2017

Datum revize: 21.03.2023

Nahrazuje verzi: 20.08.2021

Verze: 107.1

### 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) (OECD 201)

### Propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)

LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l (Leuciscus idus)
LC50 - Ryby [2]	> 10000 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC50 - Koryši [1]	> 100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	1050 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8)
EC50 72h - Řasy [1]	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

### aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)

LC50 - Ryby [1]	5540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50 - Ryby [2]	7500 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 - Koryši [1]	8800 mg/l (Daphnia magna)
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	8300 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50 96h - Řasy [1]	7500 mg/l (Senastrum capricornutum)

### butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3)

LC50 - Ryby [1]	> 3000 mg/l
EC50 - Koryši [1]	1382 mg/l

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

### LP163/93 RI 006

Perzistence a rozložitelnost	Nejsou dostupné žádné informace.
------------------------------	----------------------------------

### Propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)

Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)	1,72 g O <sub>2</sub> /g látky (Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	2,23 g O <sub>2</sub> /g látky (Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
Biologický rozklad	49 % ; 53 % /5 d

## 12.3. Bioakumulační potenciál

### LP163/93 RI 006

Bioakumulační potenciál	Nejsou dostupné žádné informace.
-------------------------	----------------------------------

## 12.4. Mobilita v půdě

### LP163/93 RI 006

Ekologie - půda	Nejsou dostupné žádné informace.
-----------------	----------------------------------

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

### LP163/93 RI 006

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII

## LP163/93 RI 006

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

Datum vydání: 21.03.2017

Datum revize: 21.03.2023

Nahrazuje verzi: 20.08.2021

Verze: 107.1

Složka	
Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3)	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

Doplňkové informace : Nevylévejte do kanalizace ani do přírody

## 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.  
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Před odstraněním nebo spalováním je dáována přednost recyklaci.  
Doplňkové informace : V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary. Odstranit jako nebezpečný odpad. Neodstraňujte jako domácí odpadky.  
Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
HP kód : HP3 - „Hořlavé“:  
– hořlavé kapalně odpady: kapalně odpady s bodem vzplanutí nižším než 60 °C nebo odpadní plynové oleje, motorová nafta a lehké topné oleje s bodem vzplanutí > 55 °C a ≤ 75 °C,  
– hořlavé samozápalné kapalně a pevně odpady: pevně nebo kapalně odpady, které mohou i v malých množstvích zahořet do pěti minut při styku se vzduchem,  
– hořlavé pevně odpady: pevně odpady, které snadno zahoří nebo mohou způsobit požár třením,  
– hořlavé plynně odpady: plynně odpady, které jsou hořlavé na vzduchu o teplotě 20 °C za standardního tlaku 101,3 kPa,  
– odpady reagující s vodou: odpady, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny v nebezpečném množství,  
– jiné hořlavě odpady: hořlavě aerosoly, hořlavě samozahňující se odpady, hořlavě organické peroxidy a hořlavě samovolně reagující odpady.  
HP4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“: odpady, které mohou způsobit podráždění kůže nebo poškození očí.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993

## LP163/93 RI 006






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

Datum vydání: 21.03.2017


Datum revize: 21.03.2023

Nahrazuje verzi: 20.08.2021

Verze: 107.1

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
<b>Popis přepravního dokladu</b>				
UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ethanol, ethylalkohol ; acetone, propan-2-on, propanon ; propan-2-ol, isopropyl-alkohol, isopropanol ; Ethanol, ethylalkohol ; acetone, propan-2-on; propanon), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone ), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan- 2-one, propanone ), 3, II	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ethanol, ethylalkohol ; acetone, propan-2-on, propanon ; propan-2-ol, isopropyl-alkohol, isopropanol), 3, II	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ethanol, ethylalkohol ; acetone, propan-2-on, propanon ; propan-2-ol, isopropyl-alkohol, isopropanol), 3, II
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
II	II	II	II	II
<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)	: 274, 601, 640D
Omezená množství (ADR)	: 1I
Vyňatá množství (ADR)	: E2
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC02, R001
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T7
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Kód cisterny (ADR)	: LGBF
Vozidlo pro přepravu cisteren	: FL
Přepravní kategorie (ADR)	: 2
Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)	: S2, S20
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 33
Oranžové tabulky	: 

Kód omezení pro tunely (ADR) : D/E

## LP163/93 RI 006

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

Datum vydání: 21.03.2017

Datum revize: 21.03.2023

Nahrazuje verzi: 20.08.2021

Verze: 107.1

**Doprava po moři**

Zvláštní předpis (IMDG)	: 274
Omezená množství (IMDG)	: 1 L
Vyňaté množství (IMDG)	: E2
Pokyny pro balení (IMDG)	: P001
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC02
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T7
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP1, TP28, TP8
Č. EmS (požár)	: F-E
Č. EmS (rozsypání)	: S-E
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: B

**Letecká přeprava**

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E2
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y341
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 1L
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 353
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 5L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 364
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 60L
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A3
Kód ERG (IATA)	: 3H

**Vnitrozemská lodní doprava**

Kód klasifikace (ADN)	: F1
Zvláštní předpis (ADN)	: 274, 601, 640D
Omezená množství (ADN)	: 1 L
Vyňaté množství (ADN)	: E2
Přeprava povolena (ADN)	: T
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EX, A
Ovětrávání (ADN)	: VE01
Počet modrých kuželů / světél (ADN)	: 1

**Železniční přeprava**

Klasifikační kódy (RID)	: F1
Zvláštní předpis (RID)	: 274, 601, 640D
Omezená množství (IMDG)	: 1L
Vyňaté množství (RID)	: E2
Pokyny pro balení (RID)	: P001, IBC02, R001
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: T7
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: TP1, TP8, TP28
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	: LGBF
Přepavní kategorie (RID)	: 2
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE7
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 33

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

Nevztahuje se

## LP163/93 RI 006

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

Datum vydání: 21.03.2017

Datum revize: 21.03.2023

Nahrazuje verzi: 20.08.2021

Verze: 107.1

## 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)	LP163/93 RI 006; Ethanol, ethylalkohol ; Propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol ; aceton; propan-2-on; propanon ; butanon; ethyl(methyl)keton
3(b)	LP163/93 RI 00 ; Ethanol, ethylalkohol ; Propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol ; aceton; propan-2-on; propanon ; butanon; ethyl(methyl)keton
40.	Ethanol, ethylalkohol ; Propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol ; aceton; propan-2-on; propanon ; butanon; ethyl(methyl)keton

## 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)

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

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

## PŘÍLOHA II PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVACÍ POVINNOSTI

Látky samostatně nebo ve směsích či látkách, které je obsahují, u nichž se podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže musí oznámit do 24 hodin.

Název	Číslo CAS	Kód kombinované nomenklatury (KN)	Kód kombinované nomenklatury pro směsi bez složek, které by vyžadovaly klasifikaci podle jiného kódu KN
Aceton	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Viz [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

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

Obsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

Název	Označení CN	Číslo CAS	Kód CN	Kategorie	Prahová hodnota	PŘÍLOHA
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Kategorie 3		PŘÍLOHA I
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Kategorie 3		PŘÍLOHA I

## 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)

Nařízení 2012/18/EU (SEVESO III)

## LP163/93 RI 006

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

Datum vydání: 21.03.2017

Datum revize: 21.03.2023

Nahrazuje verzi: 20.08.2021

Verze: 107.1

## Česká republika

České národní předpisy

- : Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění.  
 Zákon č. 20/1966 Sb, o péči o zdraví lidu.  
 Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.  
 Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.  
 Zákon č. 111/1994 Sb, o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb, o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.  
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.  
 Vyhláška č. 381/2001 Sb, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).  
 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.

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné další informace k dispozici

## ODDÍL 16: Další informace

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	Upraveno	
	Datum revize	Upraveno	
	Nahrazuje	Upraveno	
3	Složení/informace o složkách	Upraveno	
6.3	Další informace	Upraveno	
6.4	Odkaz na jiné oddíly (8, 13)	Upraveno	
10.5	Neslučitelné materiály	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
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
EC50	Střední účinná koncentrace
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků



## LP163/93 RI 006

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

Datum vydání: 21.03.2017

Datum revize: 21.03.2023

Nahrazuje verzi: 20.08.2021

Verze: 107.1

**Zkratky a akronymy:**

NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízením (ES) č. 1907/2006
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
BL	Bezpečnostní List
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
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. Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.

**Úplné znění vět H a EUH:**

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky

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

Flam. Liq. 2	H225	Na základě údajů ze zkoušek
Eye Irrit. 2	H319	Výpočtová metoda

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.