

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## FLEGCHAINELUBE

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 15.12.2009 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 27.02.2026 |             |     |

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Látka / směs | FLEGCHAINELUBE      |
| Číslo        | směs                |
| UFI          | 1009500             |
|              | 63T5-DWQN-T200-7W49 |

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

##### Určená použití směsi

Průmyslové použití. Profesionální použití

##### Nedoporučená použití směsi

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výrobce

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Jméno nebo obchodní jméno | Unifleg CZ spol. s r. o.        |
| Adresa                    | Na Křečku 365, Praha 10, 109 04 |
|                           | Česká republika                 |
| Identifikační číslo (IČO) | 28906641                        |
| DIČ                       | CZ28906641                      |
| Telefon                   | +420606415087                   |
| E-mail                    | unifleg@unifleg.cz              |
| Adresa www stránek        | unifleg.cz                      |

##### Osoba odpovědná za bezpečnostní list

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| Jméno  | Unifleg CZ spol. s r. o. |
| E-mail | unifleg@unifleg.cz       |

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aerosol 1, H222, H229  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 2, H411

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Pouze pro profesionální použití. Nepoužívejte pro jiné účely, než pro jaký byl výrobek navržen.

#### 2.2. Prvky označení

##### Výstražný symbol nebezpečnosti



##### Signální slovo

Nebezpečí

##### Nebezpečné látky

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

##### Standardní věty o nebezpečnosti

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol.                               |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                    |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.     |

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

|      |                              |
|------|------------------------------|
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
|------|------------------------------|

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## FLEGCHAINELUBE

Datum vytvoření 15.12.2009 Číslo verze 2.0  
Datum revize 27.02.2026

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
P260 Nevdechujte aerosoly.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P391 Uniklý produkt seberte.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

### Doplňující informace

- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
EUH208 Obsahuje Pentene,2,4,4-trimethyl-,sulfurise. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla                                                        | Název látky                                | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008                                            | Pozn. |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 64742-49-0<br>ES: 931-254-9<br>Registrační číslo:<br>01-2119484651-34 | Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | 40-60               | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |       |
| CAS: 68608-26-4<br>ES: 271-781-5<br>Registrační číslo:<br>01-2119527859-22 | Sulfonic acids, petroleum, sodium salts    | 1-10                | Eye Irrit. 2, H319                                                                    |       |
| CAS: 124-38-9<br>ES: 204-696-9                                             | oxid uhličitý                              | 2-5                 | Press. Gas (stlačený plyn), H280                                                      | 1     |
| CAS: 68937-96-2<br>ES: 273-103-3                                           | Polysulfides, di-tert-Bu                   | 0,1-1               | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                        |       |

#### Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

#### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochlazení. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

#### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## FLEGCHAINELUBE

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 15.12.2009 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 27.02.2026 |             |     |

### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut.

### Při požití

Nepravděpodobné.

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

#### Při vdechnutí

Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Při styku s kůží

Neočekávají se.

#### Při zasažení očí

Při vniknutí do oka může vyvolat podráždění.

#### Při požití

Podráždění, nevolnost.

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

Léčba symptomatická.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Pěna. Oxid uhličitý. Vodní mlha. Suchý prášek. Písek.

#### Nevhodná hasiva

Nepoužívejte silný proud vody.

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

Nebezpečí požáru: Extrémně hořlavý aerosol.

Nebezpečí výbuchu: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Reaktivita v případě požáru: Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty: Při nedokonalém hoření se uvolňuje: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Uhlovodíky. Aldehydy. saze. Fluorovodík.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

Opatření pro hašení požáru: Při zahřátí se zvyšuje tlak uvnitř a hrozí roztrhnutí. Nádoby vystavené žáru ochlazujte vodní sprchou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Vyklidte prostor.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření: Prostory odvětrávejte. Nekuřte. Odstraňte zdroje vznícení. Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti. Evakuujte a omezte přístup.

Plány pro případ nouze: Nedotýkejte se výrobku. Vyklidte prostor.

Ochranné prostředky: Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky. Zajistěte dostatečné větrání. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte výpary.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uveďte o tom příslušné úřady.

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

Způsoby čištění: Rozlitý výrobek co nejdříve vyčistěte. K sebrání výrobku použijte absorpční materiál. Zbytek odstraňte pomocí nehořlavého savého materiálu.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## FLEGCHAINELUBE

Datum vytvoření 15.12.2009 Číslo verze 2.0  
Datum revize 27.02.2026

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení :

Je vyžadováno dobré větrání na pracovišti. Používejte pouze stanovené vybavení, které je vhodné pro tento výrobek a jeho přivodní tlak a teplotu. Nepoužívejte pro jiné účely, než pro jaký byl výrobek navržen. Nevdechujte plyn, kouř, výpary ani vodní mlhu. Zacházejte s výrobkem opatrně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na veškeré žhavé předměty. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Tlaková nádoba: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50 °C. Nepropichujte ani nespalujte, a to ani po použití. Látku skladujte a nakládejte s ní vždy tak, jako kdyby hrozilo vážné nebezpečí požáru/výbuchu a zdravotní rizika.

Hygienická opatření : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem.

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

Technická opatření:

Uchovávejte při teplotách do 50°C. Je třeba dodržovat řádné postupy pro uzemnění a zabránit tak výbojům statické elektřiny. Používejte elektrické/mechanické zařízení s uzemněním.

Skladovací podmínky:

Splňuje právní předpisy. Nekuřte. Skladujte na suchém a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů vznícení.

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

Dle technické dokumentace.

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### Česká republika

##### Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

| Název látky (složky)          | Typ   | Hodnota                 |
|-------------------------------|-------|-------------------------|
| oxid uhličitý (CAS: 124–38–9) | PEL   | 9000 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | PEL   | 4921 ppm                |
|                               | NPK-P | 45000 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | NPK-P | 24603 ppm               |

##### Evropská unie

##### Směrnice Komise 2006/15/ES

| Název látky (složky)          | Typ         | Hodnota                |
|-------------------------------|-------------|------------------------|
| oxid uhličitý (CAS: 124–38–9) | OEL 8 hodin | 9000 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | OEL 8 hodin | 5000 ppm               |

#### Jiné údaje o limitních hodnotách

Oxid uhličitý (124-38-9)

EU

IOEL TWA 9000 mg/m<sup>3</sup>

IOEL TWA [ppm] 5000 ppm

Česká republika

PEL (OEL TWA) 9000 mg/m<sup>3</sup>

PEL (OEL TWA) [ppm] 5000 ppm

NPK-P (OEL C) 45000 mg/m<sup>3</sup>

NPK-P (OEL C) [ppm] 25020 ppm

#### 8.2. Omezování expozice

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

##### Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí: Používejte ochranné brýle, které chrání proti vystřikování materiálu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## FLEGCHAINELUBE

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 15.12.2009 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 27.02.2026 |             |     |

### Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči pronikání chemikálií. Výběr správných rukavic je rozhodnutí, které závisí nejen na typu materiálu, ale také na dalších znacích kvality, které se u jednotlivých výrobců liší. Viz výrobce rukavice.

### Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení.

### Tepelné nebezpečí

neuvedeno

### Omezování expozice životního prostředí

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                              |                                   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Skupenství                                                   | kapalné                           |
| Barva                                                        | údaj není k dispozici             |
| Zápach                                                       | údaj není k dispozici             |
| Bod tání/bod tuhnutí                                         | údaj není k dispozici             |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | údaj není k dispozici             |
| Hořlavost                                                    | údaj není k dispozici             |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       | údaj není k dispozici             |
| Bod vzplanutí                                                | <0 °C                             |
| Teplota samovznícení                                         | údaj není k dispozici             |
| Teplota rozkladu                                             | údaj není k dispozici             |
| pH                                                           | údaj není k dispozici             |
| Kinematická viskozita                                        | 20,5 mm <sup>2</sup> /s při 40 °C |
| Rozpustnost ve vodě                                          | údaj není k dispozici             |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici             |
| Tlak páry                                                    | údaj není k dispozici             |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             |                                   |
| hustota                                                      | 0,77 g/cm <sup>3</sup>            |
| Relativní hustota páry                                       | údaj není k dispozici             |
| Charakteristiky částic                                       | údaj není k dispozici             |
| Forma                                                        | kapalina                          |

### 9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin: 394 g/l (49,4%)

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

### 10.2. Chemická stabilita

Je-li s výrobkem nakládáno a je-li skladován v běžných podmínkách, je stabilní. Extrémně hořlavý aerosol. Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek žádné.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Otevřený oheň. Žár. Přímé sluneční světlo. Jiskry. Zabráňte hromadění elektrostatických výbojů. Zabráňte styku s horkými povrchy. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidující látky. Oxidační činidlo. kyseliny. Zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při nedokonalém hoření se uvolňuje nebezpečný oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další jedovaté plyny.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## FLEGCHAINELUBE

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 15.12.2009 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 27.02.2026 |             |     |

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

neuvezeno

##### Akutní toxicita

Akutní toxicita (orální): Neklasifikováno  
Akutní toxicita (pokožka): Neklasifikováno  
Akutní toxicita (vdechnutí): Neklasifikováno  
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts (68608-26-4)  
LD50, orálně, potkan > 5000 mg/kg  
Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)  
LD50, orálně, potkan 6500 mg/kg  
ATE CLP (orální) 6500 mg/kg tělesné hmotnosti

##### Žíravost / dráždivost pro kůži

Údaje nejsou k dispozici.

##### Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje nejsou k dispozici.

##### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje nejsou k dispozici.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje nejsou k dispozici.

##### Karcinogenita

Údaje nejsou k dispozici.

##### Toxicita pro reprodukci

Údaje nejsou k dispozici.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0)  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Může způsobit ospalost nebo závratě.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje nejsou k dispozici.

##### Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje nejsou k dispozici.

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

##### Další informace

Informace nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## FLEGCHAINELUBE

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 15.12.2009 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 27.02.2026 |             |     |

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní): Neklasifikováno  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou): Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Není snadno rozložitelné.  
Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)  
LC50 - Ryby [1] 250 – 500 mg/l (Pimephales promelas, 96h , static)  
LC50 - Ryby [2] > 1000 mg/l (Pimephales promelas, 96h, semi-static)  
EC50 - Koryši [1] > 1000 mg/l (Daphnia magna, 48h)

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou dostupné žádné doplňující informace.  
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts (68608-26-4)  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow): 41,63

#### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

#### 12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1950

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2 Plyny

#### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

UN 1950 AEROSOLY, 2.1, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## FLEGCHAINELUBE

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 15.12.2009 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 27.02.2026 |             |     |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR): 5F

Zvláštní ustanovení (ADR): 190, 327, 344, 625

Omezená množství (ADR): 1l

Vyňatá množství (ADR): E0

Pokyny pro balení (ADR): P207

Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR): PP87, RR6, L2

Ustanovení o společném balení (ADR): MP9

Přepravní kategorie (ADR): 2

Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR): V14

Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR): CV9, CV12

Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR): S2

Kód omezení pro tunely (ADR): D

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG): 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Pokyny pro balení (IMDG): P207, LP200

Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG): PP87, L2

Č. EmS (požár): F-D

Č. EmS (rozsypání): S-U

Kategorie zajištění nákladu (IMDG): Žádný/á

Skladování a manipulace (IMDG): SW1, SW22

Segregace (IMDG): SG69

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA): E0

Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA): Y203

Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA): 30kgG

Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA): 203

Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA): 75kg

Balící pokyny podle CAO (IATA): 203

Max. čisté množství podle CAO (IATA): 150kg

Zvláštní ustanovení (IATA): A145, A167, A802

Kód ERG (IATA): 10L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN): 5F

Zvláštní předpis (ADN): 190, 327, 344, 625

Omezená množství (ADN): 1 L

Vyňaté množství (ADN): E0

Požadované vybavení (ADN): PP, EX, A

Odvětrávání (ADN): VE01, VE04

Počet modrých kuželů / světél (ADN): 1

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID): 5F

Zvláštní předpis (RID): 190, 327, 344, 625

Omezená množství (IMDG): 1L

Vyňaté množství (RID): E0

Pokyny pro balení (RID): P207, LP200

Zvláštní ustanovení pro obaly (RID): PP87, RR6, L2

Ustanovení pro společné balení (RID): MP9

Přepravní kategorie (RID): 2

Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID): W14

Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID): CW9, CW12

Expresní balíky (colis express) (RID): CE2

Identifikační číslo nebezpečí (RID): 23

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Informace nejsou k dispozici.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## FLEGCHAINELUBE

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 15.12.2009 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 27.02.2026 |             |     |

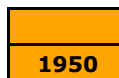
### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



5F

2.1+ohrožující životní prostředí



Kód omezení pro tunely

(D)

### Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

203

Balící instrukce kargo

203

### Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-D, S-U

MFAG

620

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 398/2025 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|        |                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.              |
| EUH208 | Obsahuje Pentene,2,4,4-trimethyl-,sulfurise. Může vyvolat alergickou reakci. |
| H222   | Extrémně hořlavý aerosol.                                                    |
| H225   | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                                              |
| H229   | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.                      |
| H280   | Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.                     |
| H304   | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                  |
| H317   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                        |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.                                              |
| H336   | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                         |
| H411   | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                          |
| H412   | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                         |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## FLEGCHAINELUBE

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 15.12.2009 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 27.02.2026 |             |     |

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|           |                                                                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102      | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                             |
| P210      | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P211      | Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.                                              |
| P251      | Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.                                                            |
| P260      | Nevdechujte aerosoly.                                                                                    |
| P271      | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.                                                |
| P273      | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                                                                |
| P391      | Uniklý produkt seberte.                                                                                  |
| P410+P412 | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.                           |
| P501      | Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.                        |

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|                 |                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR             | Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                                       |
| Aerosol         | Aerosol                                                                                        |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)                                                     |
| Asp. Tox.       | Nebezpečnost při vdechnutí                                                                     |
| BCF             | Biokoncentrační faktor                                                                         |
| CAS             | Chemical Abstracts Service                                                                     |
| CLP             | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                    |
| EINECS          | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS             | Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží                   |
| ES              | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                          |
| EU              | Evropská unie                                                                                  |
| EuPCS           | Evropský systém kategorizace výrobků                                                           |
| Eye Irrit.      | Dráždivost pro oči                                                                             |
| Flam. Liq.      | Hořlavá kapalina                                                                               |
| IATA            | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                        |
| IBC             | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| ICAO            | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                    |
| IMDG            | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                                 |
| IMO             | Mezinárodní námořní organizace                                                                 |
| INCI            | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                   |
| ISO             | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                         |
| IUPAC           | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                    |
| log Kow         | Oktanol-voda rozdělovací koeficient                                                            |
| NPK             | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                                 |
| OEL             | Expoziční limity na pracovišti                                                                 |
| PBT             | Perzistentní, bioakumulativní a toxická                                                        |
| PEL             | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| PMT             | Perzistentní, mobilní a toxická                                                                |
| ppm             | Počet částic na milion (miliontina)                                                            |
| Press. Gas      | Plyny pod tlakem                                                                               |
| REACH           | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID             | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                      |
| Skin Sens.      | Senzibilizace kůže                                                                             |
| STOT SE         | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                   |
| UN číslo        | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB            | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC             | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## FLEGCHAINELUBE

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 15.12.2009 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 27.02.2026 |             |     |

vPvB

Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

vPvM

Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuvečeno

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

1. revize bezpečnostního listu ze dne 25. 05. 2011

Změna klasifikace aerosolu na základě požadavků aktuální legislativy

Dříve uvedeno: F+; R11 Vysoce hořlavý, nově F+; R12 Extrémně hořlavý. Změna se projevila v oddíle 2 (klasifikace a značení).

Změna formátu bezpečnostního listu dle aktuální legislativy.

2. revize bezpečnostního listu ze dne 25. 08. 2014

Oddíl 1: dříve uvedeno: sídlo společnosti: Českomoravská 1181/21, 190 00 Praha 9 – Libeň, Telefon: +420 606 767 100, [www.unifleg.cz](http://www.unifleg.cz); adresa provozovny: Na Křečku 365

109 04 Praha 9, Telefon: +420 606 767 100;

nově uvedeno: sídlo společnosti: Na Křečku 365, 109 00 Praha 10, Telefon: +420 606 767 100;

Oddíl 3 doplněna klasifikace složek dle nařízení 1272/2008 (CLP).

V celém listu aktualizovány právní předpisy.

Klasifikace a značení směsi nezměněno.

3. revize bezpečnostního listu ze dne 03. 03. 2015

Oddíl 2, nově uvedeno: klasifikace a značení podle nařízení ES 1272/2008 (CLP).

Oddíl 15, nově uvedeno: stručný souhrn národních právních předpisů

4. revize ze dne 19. 01. 2018 Změna obecného charakteru: změna v ODDÍLE 1 a 16., změna upraveno dle legislativy v ODDÍLE 2 a 3

5. revize ze dne 01. 12. 2022 Uvedení do souladu s legislativou

6. revize ze dne 30.11.2023 Formální změny.

7. revize ze dne 27.02. 2026 Doplnění EUH208

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### Prohlášení

Tyto informace a tato doporučení jsou poskytnuty v dobré víře a považovány za správné k datu vydání. Informace a doporučení se dodávají pod podmínkou, že jejich příjemci budou činit vlastní rozhodnutí, pokud jde o bezpečnost a vhodnost produktu pro jejich účely. Výrobku ani informací a doporučení se netýká žádná prohlášení ani záruky, ať již vyjádřené či předpokládané, týkající se prodejnosti, vhodnosti pro konkrétní účel či jiné povahy. Společnost Unifleg CZ spol. s r.o. nevydala žádné prohlášení týkající se úplnosti a přesnosti informací. Společnost Unifleg CZ spol. s r.o. nebude v žádném případě odpovědná za žádné škody jakékoli povahy, vyplývající z použití či spoléhání se na informace a doporučení.