

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Článek 31, Příloha II.

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu: SILKOLENE PRO PREP SPRAY

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

Identifikované použití: Nátery

Nedoporučené použití: Nebyla identifikována žádná použití od nichž by bylo odrazováno

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výrobce / Dodavatel

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH  
Friesenheimer Str. 19  
68169 Mannheim  
Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)  
Fax: +49 621 3701-570

##### Kontakt pro požadavky bezpečnostních listů

E-mail: Automobilová maziva CS.Services-FLG@fuchs.com  
Průmyslová maziva  
Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

##### Úsek poskytující informace týkající se bezpečnostných listů

E-mail: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko +420 224 919 293;  
+420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Produkt je zařazený podle směrnice (ES) 1272/2008 (CLP) jako nebezpečný a jako takový značený.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

##### Fyzické nebezpečí

Aerosoly

Kategorie 1

H222: Extrémně hořlavý aerosol.  
H229: Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

**Název produktu:** SILKOLENE PRO PREP SPRAY**Nebezpečnost pro zdraví**

|                                                              |             |                                            |
|--------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| Dráždivost pro kůži                                          | Kategorie 2 | H315: Dráždí kůži.                         |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice | Kategorie 3 | H336: Může způsobit ospalost nebo závratě. |

**Nebezpečnost pro životní prostředí**

|                                         |             |                                                           |
|-----------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Chronická nebezpečí pro vodní prostředí | Kategorie 2 | H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
|-----------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|

**Přehled nebezpečnosti**

**Fyzické nebezpečí:** Hořlavý aerosol

**Nebezpečnost pro zdraví**  
**Inhalování:**

Působí narkoticky.

**2.2 Prvky označení**

**Obsahuje:** Uhlovodíky, nízkou viskozitou



**Signální slova:** Nebezpečí

**Standardní věta(y) o nebezpečnosti:**

H222: Extrémně hořlavý aerosol.  
H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H315: Dráždí kůži.  
H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení****Prevence:**

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.  
P261: Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P262: Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.  
P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**Skladování:**

P410+P412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.

**Likvidace:**

P501: Odstraňte obsah/obal ve vhodném likvidačním zařízení v souladu s příslušnými zákony, předpisy a charakteristikami produktu platnými v době likvidace.

**Název produktu:** SILKOLENE PRO PREP SPRAY**2.3 Informace o další nebezpečnosti**

Při manipulaci s minerálními oleji a chemickými produkty není známo žádné konkrétní riziko, když jsou dodržována běžná opatření (položka 7) a používány osobní ochranné prostředky (položka 8). Produkt nenechat nekontrolovaně uniknout do životního prostředí.

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Obecné informace:**

Směs účinných látek s hnacím plynem

| Chemický název                | Identifikace      | Koncentrace *    | Registrační č. REACH | Poznámky |
|-------------------------------|-------------------|------------------|----------------------|----------|
| Uhlovodíky, nízkou viskozitou | EC: 921-024-6     | 25,00% - <50,00% | 01-2119475514-35     |          |
| Butane                        | EINECS: 203-448-7 | 0% - <100,00%    | 01-2119474691-32     |          |
| Propane                       | EINECS: 200-827-9 | 0% - <100,00%    | 01-2119486944-21     |          |
| isobutan (< 0,1% butadien)    | EINECS: 200-857-2 | 0% - <100,00%    | 01-2119485395-27     |          |

\* Veškeré koncentrace jsou udány v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plynné složky. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

**Klasifikace**

| Chemický název                | Identifikace      | Klasifikace                                                                                          |
|-------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uhlovodíky, nízkou viskozitou | EC: 921-024-6     | CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411 |
| Butane                        | EINECS: 203-448-7 | CLP: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas Compr. Gas;H280                                                   |
| Propane                       | EINECS: 200-827-9 | CLP: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas Compr. Gas;H280                                                   |
| isobutan (< 0,1% butadien)    | EINECS: 200-857-2 | CLP: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas Compr. Gas;H280                                                   |

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****Obecně:**

Vyměnit okamžitě produktem znečištěné části oděvu.

**4.1 Popis první pomoci****Inhalování:**

Zajistit přísun čerstvého vzduchu, při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

**Kontakt s očima:**

Okamžitě proplachujte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut. Pokud to lze snadno provést, vyjměte kontaktní čočky. Přivolejte lékařskou pomoc.

**Styk s kůží:**

Okamžitě vyplachujte velkým proudem vody po dobu alespoň 15 minut a přitom svlékněte zasažený oděv a obuv. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Přivolejte lékařskou pomoc.

**Požítí:**

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**Název produktu:** SILKOLENE PRO PREP SPRAY**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Dráždí kůži. Závrať Omrzliny

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

Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo mlhový rozprašovací proud vody. Větší požár zlikvidujte pomocí alkoholu odolnou pěnou nebo rozprašovacím proudem vody s přídatkem vhodných tenzidů.**Nevhodná hasiva:**

Plný proud vody

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

Nebezpečí prasknutí aerosolových obalů.

**5.3 Pokyny pro hasiče****Speciální postupy při hašení:**

Odstraňte nádobu z prostoru požáru, pokud to lze provést bez nebezpečí. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými úředními předpisy. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně zachytit, voda nesmí vniknout do kanalizace.

**Speciální ochranné prostředky pro hasiče:**

V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

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

Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. Nepovolané osoby udržujte v odstupu.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

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

Uniklý materiál seškrábejte, nebo nechte vsáknout do absorpčního materiálu. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Zachycený materiál zlikvidovat v souladu s předpisy.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:**

V oddílu 8 bezpečnostního listu jsou informace o prostředcích osobní ochrany. Informace k bezpečné manipulaci viz oddíl 7. Informace o likvidaci viz oddíl 13.

Zahradte pro následnou likvidaci. Zabraňte vniknutí do vodních toků, kanalizace, sklepů a omezených prostor. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu.

**Název produktu:** SILKOLENE PRO PREP SPRAY**ODDÍL 7: Zacházení a skladování:**

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Zamezte styku s kůží. Po manipulaci si důkladně omyjte ruce. Při práci nejíst, nepít ani nekouřit. Je třeba dbát bezpečnostních opatření běžných při styku s produkty z minerálního oleje, respektive chemikáliemi. Zamezte kontaktu s ohněm, zdrojem tepla a přímým slunečním zářením. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Je nutné dodržovat místní předpisy týkající se manipulace a skladování produktů znečišťujících vodu. Je nutné dodržovat místní předpisy pro skladování aerosolových nádob a hořlavých kapalin a manipulaci s nimi. Chraňte před teplem/jiskrami/horkými povrchy. Zákaz kouření.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Nepoužitelné

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty expozice na pracovišti**

| Chemický název               | Druh  | Mezní Hodnoty Expozice | Pramen                                                         |
|------------------------------|-------|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| White mineral oil - Aerosoly | PEL   | 5 mg/m <sup>3</sup>    | Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007) |
| White mineral oil - Aerosoly | NPK-P | 10 mg/m <sup>3</sup>   | Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007) |

**8.2 Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly:** Zajistěte náležitou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte kryty procesů, místní odsávací větrání nebo další technická opatření, aby byla udržována koncentrace ve vzduchu pod doporučenými limity expozice.

**Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků**

- Obecné informace:** Před přestávkou a po práci umýt ruce. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s jejich dodavatelem. Je třeba dbát bezpodmínečně bezpečnostních opatření běžných při styku s produkty z minerálních olejů, respektive chemikálií.
- Ochrana očí a obličeje:** Při plnění se doporučují ochranné brýle (EN 166). Zamezte styku s očima. Vyvarovat se styku s pokožkou a očima. Doporučují se ochranné brýle/obličejový štít. Při nebezpečí rozstřiku noste bezpečnostní brýle nebo obličejový štít.

**Název produktu:** SILKOLENE PRO PREP SPRAY**Ochrana kůže****Prostředky na Ochranu Rukou:**

Materiál: Nitril butyl kaučuk (NBR).  
Min. doba průniku:  $\geq 480$  min  
Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,38$  mm

Zamezit dlouhodobému nebo opakovanému styku s kůží. Vhodné rukavice mohou být doporučeny jejich dodavatelem. Preventivní ochrana kůže použitím ochranné masti. Ochranné rukavice, tam kde po bezpečnostně-technické stránce dovolené. Přesnou pronikavost je nutno zjistit u výrobce ochranných rukavic a je třeba ji dodržovat, neboť není závislá pouze na materiálu rukavic, nýbrž také na faktorech specifických pro pracoviště.

**Jiné:**

Nenosit produktem nasycené hadry v kapsách. Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích cest:**

Zabezpečit dobré větrání/odsávání na pracovišti. Zabraňte vdechování par/aerosolu.

**Tepelné nebezpečí:**

Neznámý.

**Hygienická opatření:**

Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení nechávejte pravidelně prát, aby se odstranily kontaminující látky. Vyhazujte kontaminovanou obuv, kterou nelze vyčistit.

**Opatření pro ochranu životního prostředí:**

Údaje nejsou k dispozici.

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

|                                                 |                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Skupenství:</b>                              | Aerosoly                              |
| <b>Forma:</b>                                   | Aerosoly                              |
| <b>Barva:</b>                                   | Bezbarvý                              |
| <b>Zápach:</b>                                  | Charakteristický                      |
| <b>pH:</b>                                      | látko / směs je nerozpustný (ve vodě) |
| <b>Bod tuhnutí:</b>                             | nestanoveno                           |
| <b>Bod varu:</b>                                | nestanoveno                           |
| <b>Bod vzplanutí:</b>                           | Hodnota není pro zařazení relevantní. |
| <b>Rychlost odpařování:</b>                     | Pro směsi nepoužitelný.               |
| <b>Hořlavost (pevné látky, plyny):</b>          | nestanoveno                           |
| <b>Horní mez výbušnosti (%)–:</b>               | Pro směsi nepoužitelný.               |
| <b>Dolní mez výbušnosti (%)–:</b>               | Pro směsi nepoužitelný.               |
| <b>Tlak par:</b>                                | Pro směsi nepoužitelný.               |
| <b>Relativní hustota par:</b>                   | Pro směsi nepoužitelný.               |
| <b>Hustota:</b>                                 | 0,62 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)        |
| <b>Rozpustnost</b>                              |                                       |
| <b>Rozpustnost ve vodě:</b>                     | Údaje nejsou k dispozici.             |
| <b>Rozpustnost (jiné):</b>                      | Údaje nejsou k dispozici.             |
| <b>Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):</b> | Pro směsi nepoužitelný.               |

**Název produktu:** SILKOLENE PRO PREP SPRAY

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Teplota samovznícení:</b> | nestanoveno                           |
| <b>Teplota rozkladu:</b>     | nestanoveno                           |
| <b>Doba výtoku</b>           | Hodnota není pro zařazení relevantní. |
| <b>Výbušné vlastnosti:</b>   | Hodnota není pro zařazení relevantní. |
| <b>Oxidační vlastnosti:</b>  | Hodnota není pro zařazení relevantní. |
| <b>Velikost částic:</b>      | Nepoužitelné                          |
| <b>9.2 Další informace</b>   | Údaje nejsou k dispozici.             |

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

|                                                 |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktivita:</b>                         | Při odpovídajícím zacházení je stabilní.                                                              |
| <b>10.2 Chemická stabilita:</b>                 | Při odpovídajícím zacházení je stabilní.                                                              |
| <b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí:</b>        | Při odpovídajícím zacházení je stabilní.                                                              |
| <b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b> | Při odpovídajícím zacházení je stabilní.                                                              |
| <b>10.5 Neslučitelné materiály:</b>             | Silné oxidující látky. Silné kyseliny. Silné zásady.                                                  |
| <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:</b>       | Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry. |

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****Informace o pravděpodobných expozičních cestách**

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| <b>Inhalování:</b>      | Údaje nejsou k dispozici. |
| <b>Požítí:</b>          | Údaje nejsou k dispozici. |
| <b>Styk s Kůží:</b>     | Dráždí kůži.              |
| <b>Kontakt s očima:</b> | Údaje nejsou k dispozici. |

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita****Polknutí**

|                 |                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b> | Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická. |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|

**Kontakt s pokožkou**

|                 |                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b> | Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická. |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|

---

**Název produktu:** SILKOLENE PRO PREP SPRAY

---

**Inhalování**

**Produkt:** Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

**Určená látka / Určené látky**

Butane LC 50 (krysa, 4 h): 658 mg/l  
Plyn

**Poleptání/Podráždění kůže:**

**Produkt:** Na základě dostupných údajů jsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí/Podráždění očí:**

**Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Respirační nebo kožní senzibilizace:**

**Produkt:** Senzibilizátor kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Senzibilizátor dýchacích cest: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

**Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

**Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

**Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice**

**Produkt:** Na základě dostupných údajů jsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice**

**Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečí při vdechnutí**

**Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

**Produkt:** Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Název produktu: SILKOLENE PRO PREP SPRAY

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Akutní toxicita

**Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Ryby

##### Určená látka / Určené látky

Uhlovodíky, nízkou viskozitou LC 50 (Ryby, 96 h): 11,4 mg/l (OECD 203)

Propane LC 50 (Ryby, 96 h): > 1.000 mg/l

isobutan (< 0,1% butadien) LC 50 (Ryby, 96 h): 28 mg/l

#### Vodní bezobratlí

##### Určená látka / Určené látky

Uhlovodíky, nízkou viskozitou LC 50 (Perloočka, 48 h): 3 mg/l (OECD 202)

isobutan (< 0,1% butadien) EC50 (Perloočka, 48 h): 16,3 mg/l

#### Chronická toxicita

##### Produkt:

Na základě dostupných údajů jsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro vodní rostliny

##### Určená látka / Určené látky

Uhlovodíky, nízkou viskozitou LC 50 (Řasa, 72 h): 30 mg/l (OECD 201)

isobutan (< 0,1% butadien) EC50 (Řasa, 72 h): 8,6 mg/l

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Biologická rozložitelnost

**Produkt:** Pro směsi nepoužitelný.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

**Produkt:** Pro směsi nepoužitelný.

### 12.4 Mobilita v půdě:

**Produkt:** Pro směsi nepoužitelný.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Produkt neobsahuje látky, které splňují kritéria PBT/vPvB.

Název produktu: SILKOLENE PRO PREP SPRAY

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Produkt:** Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky:** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Obecné informace:** Likvidaci provádějte podle všech souvisejících předpisů.

**Způsoby likvidace:** Vypouštění, provozování nebo likvidace může podléhat celostátním nebo místním zákonům.

#### Evropské zákony o odpadu

16 05 04\*: Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### ADR/RID

- |                                                    |          |
|----------------------------------------------------|----------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo:                       | UN 1950  |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:     | AEROSOLY |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu        |          |
| Třída:                                             | 2        |
| Označení:                                          | 2.1      |
| Nebezpečnost č. (ADR):                             | –        |
| Kód pro omezení vjezdu do tunelů:                  | (D)      |
| 14.4 Obalová skupina:                              | –        |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:           | –        |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | –        |

**Název produktu:** SILKOLENE PRO PREP SPRAY**IMDG**

- |                                                    |          |
|----------------------------------------------------|----------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo:                       | UN 1950  |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:     | AEROSOLS |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu        |          |
| Třída:                                             | 2.1      |
| Označení:                                          | 2.1      |
| Č. EmS:                                            | F-D, S-U |
| 14.3 Obalová skupina:                              | —        |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:           | —        |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | —        |

**IATA**

- |                                                    |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo:                       | UN 1950             |
| 14.2 Správný název pro přepravu:                   | Aerosols, flammable |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:       |                     |
| Třída:                                             | 2.1                 |
| Označení:                                          | 2.1                 |
| 14.4 Obalová skupina:                              | —                   |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:           | —                   |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | —                   |

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

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:****Nařízení EU**

**Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, PŘÍLOHA I REGULOVANÉ LÁTKY:** žádný

**Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacováno) v novelizovaném znění:** žádný

**Název produktu:** SILKOLENE PRO PREP SPRAY**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**SMĚRNICE 2012/18/EU (SEVESO III) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek**

Produkt podléhá směrnici SEVESO III.

| Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008                                                         | Kvalifikační množství při uplatnění požadavků pro podlimitní množství: | Kvalifikační množství při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství: |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| P3a: Hořlavé aerosoly kategorie 1 nebo 2, obsahující hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2 nebo hořlavé kapaliny kategorie 1 | 150 t                                                                  | 500 t                                                                  |
| E2: Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2                                                            | 200 t                                                                  | 500 t                                                                  |

**ODDÍL 16: Další informace****Informace o revizi:**

Změny jsou označeny po straně dvojitou čarou.

**Znění H-vět v oddíle 2 a 3**

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H220 | Extrémně hořlavý plyn.                                      |
| 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. |
| H315 | Dráždí kůži.                                                |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                        |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.         |

**Další informace:**

Klasifikace odpovídá aktuálním ES seznamům, je však doplněná o údaje z odborné literatury a o firemní údaje. Použili se tyto hodnotící metody: - údaje ze zkoušek - metoda výpočtu - zásady extrapolace "V podstatě obdobné směsi" - odborný posudek

**Datum Revize:**

10.01.2023

**Právní výhrada:**

Předložené údaje v bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího vědomí současnému stavu našich znalostí a zkušeností a slouží pouze k tomu, aby produkt bezpečnostně technicky popsaly při manipulaci, transportu a likvidaci. Údaje nepředstavují žádným způsobem (technický) popis charakteru zboží (produktová specifikace). Vhodnost produktu pro konkrétní účel použití nemůže být z údajů v bezpečnostním listu odvozen. Změny na tomto dokumentu nejsou přípustné. Údaje nejsou přenositelné na jiné produkty. Pokud je produkt smísen, smíchán nebo zpracován s jinými materiály, nemohou být údaje v tomto bezpečnostním listu přeneseny na vyrobený nový materiál. Leží v zodpovědnosti příjemce našeho produktu dodržovat při jeho činnostech platné zákony na spolkové, zemské a místní úrovni. Pro sím, spojte se s námi, pokud potřebujete aktuální bezpečnostní listy. Tento datový list je bezpečnostním listem podle §6GefStoffV. (Nařízení o nebezpečných látkách). Byl vyhotoven elektronicky podle Vyhlášky 220 a ne nese žádný podpis.