

Strana 1 ze 18

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 09.10.2025 / 0019

Nahrazuje verzi z / verze: 08.04.2025 / 0018

Platí od: 09.10.2025

Datum tisku PDF: 10.10.2025

WD-40® Specialist® Vysoce účinné silikonové mazivo

WD-40® Specialist® SILICONE WD-40® Specialist® Silikonové mazivo

## **Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)**

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

#### **1.1 Identifikátor výrobku**

**WD-40® Specialist® Vysoce účinné silikonové mazivo**

**WD-40® Specialist® SILICONE WD-40® Specialist® Silikonové mazivo**

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

**Příslušná určená použití látky nebo směsi:**

Mazadlo

**Nedoporučená použití:**

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

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

WD-40 Company Limited

252 Upper Third Street

Milton Keynes, MK9 1DZ, United Kingdom

WD-40 Company Limited

PO Box 440

GB-Kiln Farm, Milton Keynes, MK11 3LF

Tel.: +44 (0) 1908 555400

Fax: +44 (0) 1908 266900

E-Mail: [Compliance@wd40.co.uk](mailto:Compliance@wd40.co.uk)

Homepage: [www.wd40.co.uk](http://www.wd40.co.uk)

CZ

AutoMax Group s.r.o.

K Hájem 1233/2

CZ- 155 00 Praha 5

Tel.: 420 272 700 530

E-Mail: [info@automax-group.com](mailto:info@automax-group.com)

Homepage: [www.automax-group.com](http://www.automax-group.com)

WD-40 Company Limited

Noorderpoort 93E

NL- 5916PJ Venlo

Tel.: +31 85 487 46 91

E-mailová adresa kompetentní osoby: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - NEPOUŽÍVEJTE prosím k žádostem o bezpečnostní listy.

#### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

**Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:**

CZ

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel.: +420 224 919 293, +420 224 915 402, e-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

CZ

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 09.10.2025 / 0019

Nahrazuje verzi z / verze: 08.04.2025 / 0018

Platí od: 09.10.2025

Datum tisku PDF: 10.10.2025

WD-40® Specialist® Vysoce účinné silikonové mazivo

WD-40® Specialist® SILICONE WD-40® Specialist® Silikonové mazivo

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel.: +420 224 919 293, +420 224 915 402, e-mail: tis@vfn.cz

Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

**Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):**

+420 228 880 039

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

| Třídou<br>nebezpečnosti | Kategorií<br>nebezpečnosti | Standardní větou o nebezpečnosti                                 |
|-------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox.               | 1                          | H304-Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| STOT SE                 | 3                          | H336-Může způsobit ospalost nebo závratě.                        |
| Aerosol                 | 1                          | H222-Extrémně hořlavý aerosol.                                   |
| Aerosol                 | 1                          | H229-Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.     |

### 2.2 Prvky označení

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



Nebezpečí

H336-Může způsobit ospalost nebo závratě. H222-Extrémně hořlavý aerosol. H229-Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

P101-Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. 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 par nebo aerosolů. P271-Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P312-Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. P405-Skladujte uzamčené. P410+P412-Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. P501-Odstraňte obsah / obal na místě schváleném k likvidaci takového odpadu.

EUH066-Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Bez dostatečného větrání možné nebezpečí vzniku výbušných směsí.

Bílý minerální olej (ropný)

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje žádnou látku, která má nepříznivý vliv na činnost endokrinního systému (< 0,1 %).

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

Aerosol

**3.1 Látky**

n.r.

**3.2 Směsi**

| Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty             |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Registrační číslo (REACH)                                                     | 01-2119463258-33-XXXX                                                |
| Index                                                                         | ---                                                                  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                        | 919-857-5                                                            |
| CAS                                                                           | ---                                                                  |
| Obsah v (%)                                                                   | 40-60                                                                |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | EUH066<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304 |

| Bílý minerální olej (ropný)                                                   |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Registrační číslo (REACH)                                                     | 01-2119487078-27-XXXX |
| Index                                                                         | ---                   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                        | 232-455-8             |
| CAS                                                                           | 8042-47-5             |
| Obsah v (%)                                                                   | <10                   |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Asp. Tox. 1, H304     |

| Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické                            |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Registrační číslo (REACH)                                                     | 01-2119487077-29-XXXX |
| Index                                                                         | 649-468-00-3          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                        | 265-158-7             |
| CAS                                                                           | 64742-55-8            |
| Obsah v (%)                                                                   | <10                   |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Asp. Tox. 1, H304     |

Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací!

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3.1 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.

Pokud se například u uhlovodíku používá poznámka P, u zde uvedené klasifikace to již bylo zohledněno.

Citát: "Poznámka P - Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenů (číslo EINECS 200-753-7)."

Rovněž byl dodržen a ve zde uvedené klasifikaci již zohledněn čl. 4 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP).

Přidání zde uvedených nejvyšších koncentrací může vést k nutnosti klasifikace. Tato klasifikace se provádí, pouze když je uvedena v oddílu 2. Ve všech ostatních případech je celková koncentrace pod limitem klasifikace.

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

Osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu!

Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústí!

**Při nadýchání**

Vyvést osobu z ohroženého prostoru.

Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přivolat lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží**

Znečištěné, kontaminované části oděvu ihned odstraňte, omyjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem, v případě podráždění kůže (zarudnutí atd.) navštivte lékaře.

**Při zasažení očí**

Vyměte kontaktní čočky.

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledat lékaře.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 09.10.2025 / 0019

Nahrazuje verzi z / verze: 08.04.2025 / 0018

Platí od: 09.10.2025

Datum tisku PDF: 10.10.2025

WD-40® Specialist® Vysoce účinné silikonové mazivo

WD-40® Specialist® SILICONE WD-40® Specialist® Silikonové mazivo

## Při požití

Obvykle žádný způsob proniknutí do organismu.

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Nevyvolávat zvracení, podat velké množství vody, ihned vyhledat lékaře.

Nebezpečí poruchy dýchání.

Při zvracení udržujte hlavu nízkou, aby se obsah žaludku nedostal do plic.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podráždění očí

Podráždění dýchacích cest

Kašel

Bolesti hlavy

Závrať

Ovlivňuje / poškozuje centrální nervový systém

Bezvědomí

Při dlouhodobějším kontaktu:

Vysušení pokožky.

Dermatitida (zanícení pokožky)

Požítí:

Nevolnost

Zvracení

Nebezpečí poruchy dýchání.

Plicní edém

chemická pneumonitida (stav podobný zápalu plic)

Další nebezpečné vlastnosti nelze vyloučit.

V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

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

Výplach žaludku jen s endotracheální intubací.

Následně proveďte pozorování, zda se neobjeví pneumonie a plicní edém.

Prevence plicního edému

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

CO<sub>2</sub>

Hasící prášek

Rozptýlený proud vody

Pěna odolná proti alkoholu

#### Nevhodná hasiva

Proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Oxidy síry

Formaldehyd

Toxické plyny

Při zahřátí nebezpečí prasknutí

Výbušné směsi par/vzduch nebo plyn/vzduch.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Podle velikosti požáru

Příp. kompletní ochrana.

Ohrožené obaly chladit vodou.

Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

## 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

Strana 5 ze 18

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 09.10.2025 / 0019

Nahrazuje verzi z / verze: 08.04.2025 / 0018

Platí od: 09.10.2025

Datum tisku PDF: 10.10.2025

WD-40® Specialist® Vysoce účinné silikonové mazivo

WD-40® Specialist® SILICONE WD-40® Specialist® Silikonové mazivo

V případě náhodného rozlití nebo úniku látky použijte osobní ochranné pomůcky, jak je uvedeno v části 8, aby se zabránilo kontaminaci.

Zajistěte dostatečné větrání, odstraňte zdroje vznícení.

Omezte prašnost u pevných nebo práškových látek.

Pokud je to možné, opusťte nebezpečnou oblast, příp. postupujte dle existujících nouzových plánů.

Odstranit zápalné zdroje, nekouřit.

Zajistit dostatečné větrání.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou, zabránit vdechování.

Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí.

### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Doporučené ochranné prostředky, jakož i údaje o materiálech naleznete v části 8.

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do kanalizace, sklepů, pracovních jam a jiných míst, kde by shromažďování mohlo být nebezpečné.

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.

V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

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

V případě úniku aerosolu / plynu zajistit dostatek čerstvého vzduchu.

Bez dostatečného větrání možné nebezpečí vzniku výbušných směsí.

Účinná látka:

Zachyťte pomocí absorbentu (např. univerzálního absorbentu, písku, křemeliny) a zlikvidujte dle oddílu 13.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### 7.1.1 Všeobecná doporučení

Zajistit kvalitní větrání místnosti.

Zamezte vdechování výparů.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.

Nepřibližovat k zápalným zdrojům, nekouřit.

Příp. provést opatření k ochraně proti elektrostatickému výboji.

Nepoužívat na horké povrchy.

Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.

Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.

Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.

#### 7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

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

Uchovávat mimo dosah nepovolaných osob.

Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.

Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.

Neskladovat společně s látkami podporujícími hoření nebo se samozápalnými látkami.

Řídit se speciálními předpisy pro aerosoly!

Dbejte speciálních pokynů pro skladování.

Dbejte speciálních pokynů pro skladování.

Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50°C.

Skladovat na dobře větraném místě.

Ukládat v chladu.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

Dodržujte pracovní návod pro osvědčenou praxi a doporučení pro zjišťování rizik.

V závislosti na aplikaci používejte informační systémy pro nebezpečné látky, např. od profesních svazů chemického průmyslu nebo různých odvětví (stavebniny, dřevo, chemie, laboratoř, kůže, kov).

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

| Chemické označení  |                             |                      | Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty |
|--------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| PEL :              | 200 mg/m3 (Nafta solventní) | NPK-P :              | 1000 mg/m3 (Nafta solventní)                                      |
| Postupy sledování: |                             |                      | ---                                                               |
|                    |                             |                      | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)                       |
|                    |                             |                      | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)                          |
|                    |                             |                      | - Compur - KITA-187 S (551 174)                                   |
| LHUBE :            | ---                         | Další informace: --- |                                                                   |

| Chemické označení  |                  |                      | Ropné plyny, zkapalněné |
|--------------------|------------------|----------------------|-------------------------|
| PEL :              | 1800 mg/m3 (PEL) | NPK-P :              | 4000 mg/m3 (NPK-P)      |
| Postupy sledování: |                  |                      | ---                     |
| LHUBE :            | ---              | Další informace: --- |                         |

| Chemické označení  |                                     |                      | Mlha minerálního oleje               |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| PEL :              | 5 mg/m3 (Oleje minerální (aerosol)) | NPK-P :              | 10 mg/m3 (Oleje minerální (aerosol)) |
| Postupy sledování: |                                     |                      | ---                                  |
|                    |                                     |                      | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |
| LHUBE :            | ---                                 | Další informace: --- |                                      |

| Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty |                                             |                                |            |         |              |          |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|------------|---------|--------------|----------|
| Oblast použití                                                    | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka     | Poznámka |
| Spotřebitel                                                       | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 46      | mg/kg bw/day |          |
| Spotřebitel                                                       | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 185     | mg/m3        |          |
| Spotřebitel                                                       | Člověk - orální                             | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 46      | mg/kg bw/day |          |
| Pracovník / zaměstnanec                                           | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 77      | mg/kg bw/day |          |
| Pracovník / zaměstnanec                                           | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 871     | mg/m3        |          |

| Bílý minerální olej (ropný) |                                             |                                |            |         |              |          |
|-----------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|------------|---------|--------------|----------|
| Oblast použití              | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka     | Poznámka |
| Spotřebitel                 | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 92      | mg/kg bw/day |          |
| Spotřebitel                 | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 35      | mg/m3        |          |
| Spotřebitel                 | Člověk - orální                             | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 25      | mg/kg bw/day |          |
| Pracovník / zaměstnanec     | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 217,5   | mg/kg bw/day |          |
| Pracovník / zaměstnanec     | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 164,56  | mg/m3        |          |

| Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické |                                             |                                |            |         |              |          |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|------------|---------|--------------|----------|
| Oblast použití                                     | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka     | Poznámka |
|                                                    | Životní prostředí - orální (krmivo)         |                                | PNEC       | 9,33    | mg/kg feed   |          |
| Spotřebitel                                        | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 1,19    | mg/m3        |          |
| Spotřebitel                                        | Člověk - orální                             | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,74    | mg/kg bw/day |          |
| Pracovník / zaměstnanec                            | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 5,58    | mg/m3        |          |
| Pracovník / zaměstnanec                            | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,97    | mg/kg bw/day |          |
| Pracovník / zaměstnanec                            | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 2,73    | mg/m3        |          |

CZ - Česká republika | PEL = Přípustné expoziční limity (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):

R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.

Strana 7 ze 18

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 09.10.2025 / 0019

Nahrazuje verzi z / verze: 08.04.2025 / 0018

Platí od: 09.10.2025

Datum tisku PDF: 10.10.2025

WD-40® Specialist® Vysoce účinné silikonové mazivo

WD-40® Specialist® SILICONE WD-40® Specialist® Silikonové mazivo

(EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU nebo 2019/1831/EU: (8) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Respirabilní frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (11) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES). (12) = Vdechovatelná frakce. Respirabilní frakce v těch členských státech, které v den vstupu této směrnice v platnost uplatňují systém biologického monitorování s limitní hodnotou biologických expozičních testů nepřesahující 0,002 mg Cd/g kreatinu v moči (2004/37/ES). |

| NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):

R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.

(EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU nebo 2019/1831/EU:

(8) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Respirabilní frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (10) = Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období v délce jedné minuty (2017/164/EU). |

| LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 432/2003 Sb. (včetně změn) - Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů)

(EU) = Směrnice 98/24/ES nebo 2004/37/ES nebo SCOEL (biologická limitní hodnota - BLV, doporučení Vědeckého výboru pro limity expozice na pracovišti (SCOEL)) |

| Další informace (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):

B = U látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi. D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru

kůží. I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. K = Karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i). M = Mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340). P = U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373). S = Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). T = Toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů).

(EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU nebo 2024/869/EU:

(13) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže a dýchacích cest (Směrnice 98/24/ES, 2004/37/ES), (14) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže (Směrnice 2004/37/ES), (15) = Možné podstatné zvýšení celkové expozice prostřednictvím kožní absorpce. |

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.

Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.

Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.

Vhodné posuzovací metody pro kontrolu účinnosti provedených ochranných opatření obsahují měřicí a neměřicí ohledávací metody.

Tyto jsou popsány např. v EN 14042.

EN 14042 "Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům".

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje:

Při nebezpečí zasažení očí.

Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:

Obvykle není třeba.

Při delším kontaktu:

Případně

Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN ISO 374).

Minimální síla vrstvy v mm:

0,4

Doba permeace (doba průniku) v minutách:

>= 480

Ochranné rukavice z Viton® / z fluorelastomeru (EN ISO 374)

Minimální síla vrstvy v mm:

0,4

Doba permeace (doba průniku) v minutách:

>= 480

Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:

Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy).

**Ochrana dýchacích cest:**

Obvykle není třeba.

Při překročení limitní hodnoty pro pracoviště.

Filtr A2 P2 (EN 14387), charakteristické zbarvení hnědé, bílé

V případě vysokých koncentrací:

Ochranný dýchací přístroj (izolační ochranná maska) (např. EN 137 nebo EN 138)

Dodržovat limity životnosti ochranných dýchacích přístrojů.

**Tepelné nebezpečí:**

Nevztahuje

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.

Výběr byl u směsí proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.

Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.

Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.

Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.

U směsí nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.

Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

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

|                                                              |                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Skupenství:                                                  | Aerosol. Účinná látka: kapalná.                       |
| Barva:                                                       | Světle hnědý                                          |
| Zápach:                                                      | Charakteristický                                      |
| Bod tání / bod tuhnutí:                                      | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:        | n.r.                                                  |
| Hořlavost:                                                   | Nevztahuje se na aerosoly.                            |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti:                              | 0,8 Vol-%                                             |
| Horní mezní hodnota výbušnosti:                              | 9 Vol-%                                               |
| Bod vzplanutí:                                               | Nevztahuje se na aerosoly.                            |
| Teplota samovznícení:                                        | Nevztahuje se na aerosoly.                            |
| Teplota rozkladu:                                            | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| pH:                                                          | Směs není rozpustná (ve vodě).                        |
| Kinematická viskozita:                                       | Nevztahuje se na aerosoly.                            |
| Rozpustnost:                                                 | Nerzpustný                                            |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): | Nevztahuje se na směsi.                               |
| Tlak páry:                                                   | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Hustota a/nebo relativní hustota:                            | 0,662 g/ml                                            |
| Relativní hustota páry:                                      | Nevztahuje se na aerosoly.                            |
| Charakteristiky částic:                                      | Nevztahuje se na aerosoly.                            |

**9.2 Další informace**

|                     |                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Výbušniny:          | Produkt není výbušný. Možný vznik výbušných / snadno vznětlivých směsí par se vzduchem. |
| Oxidující kapaliny: | Ne                                                                                      |
| Sypná váha:         | n.r.                                                                                    |

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

Výrobek nebyl vyzkoušen.

**10.2 Chemická stabilita**

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Zahřívání, otevřený plamen, zápalné zdroje

Zvyšování tlaku vede k nebezpečí prasknutí.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 09.10.2025 / 0019

Nahrazuje verzi z / verze: 08.04.2025 / 0018

Platí od: 09.10.2025

Datum tisku PDF: 10.10.2025

WD-40® Specialist® Vysoce účinné silikonové mazivo

WD-40® Specialist® SILICONE WD-40® Specialist® Silikonové mazivo

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Případné další informace o působení na zdraví viz oddíl 2.1 (klasifikace).

| WD-40® Specialist® Vysoce účinné silikonové mazivo                      |             |         |          |            |                 |          |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| WD-40® Specialist® SILICONE WD-40® Specialist® Silikonové mazivo        |             |         |          |            |                 |          |
| Toxicita / účinek                                                       | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní:                                                 |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Akutní toxicita, kožní:                                                 |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Akutní toxicita, inhalační:                                             |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                                           |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                     |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                        |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                       |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Karcinogenita:                                                          |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Toxicita pro reprodukci:                                                |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Nebezpečnost při vdechnutí:                                             |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Symptomy:                                                               |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |

| Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty |             |         |          |                        |                                                          |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita / účinek                                                 | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus             | Zkušební metoda                                          | Poznámka                                                                    |
| Akutní toxicita, ústní:                                           | LD50        | >5000   | mg/kg    | Krysa                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           |                                                                             |
| Akutní toxicita, kožní:                                           | LD50        | >5000   | mg/kg    | Králík                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |                                                                             |
| Akutní toxicita, inhalační:                                       | LD50        | >18,5   | mg/l/4h  | Krysa                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     |                                                                             |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                                     |             |         |          | Králík                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Nedráždivý, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                               |             |         |          | Králík                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Nedráždivý                                                                  |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                  |             |         |          | Morče                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Ne (kontakt s pokožkou)                                                     |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                 |             |         |          | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativní, Analogický závěr                                                 |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                 |             |         |          | Člověk                 | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativní, Analogický závěr                                                 |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                 |             |         |          | Myš                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negativní, Analogický závěr                                                 |

|                                                                                  |       |         |            |       |                                                                                             |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                                |       |         |            | Krysa | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test)                                 | Negativní, Analogický závěr                                          |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                                |       |         |            |       | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Negativní, Analogický závěr Chinese hamster                          |
| Karcinogenita:                                                                   | NOAEC | 1100    | mg/m3      | Myš   | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)                                | Samice                                                               |
| Karcinogenita:                                                                   | NOAEC | >= 2200 | mg/m3      | Myš   | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)                                | Samec                                                                |
| Toxicita pro reprodukci:                                                         |       |         |            |       | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)                                            | Negativní, Analogický závěr                                          |
| Toxicita pro reprodukci (Účinek na plodnost):                                    | NOAEL | >= 3000 | mg/kg bw/d | Krysa | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)                                       | Samec                                                                |
| Toxicita pro reprodukci (Účinek na plodnost):                                    | NOAEL | >= 1500 | mg/kg bw/d | Krysa | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)                                       | Samice                                                               |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE):          |       |         |            |       |                                                                                             | Může způsobit ospalost nebo závrať, STOT SE 3, H336                  |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní:     | NOAEL | 3000    | mg/kg/d    | Krysa | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                              | Analogický závěr                                                     |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační: | NOAEC | 1444    | ppm        | Krysa | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)                                    | Analogický závěr                                                     |
| Nebezpečnost při vdechnutí:                                                      |       |         |            |       |                                                                                             | Ano                                                                  |
| Symptomy:                                                                        |       |         |            |       |                                                                                             | bezvědomí, bolesti hlavy, závrať, zbarvení pokožky, zvracení, průjem |

| Bílý minerální olej (ropný)                      |             |         |          |            |                                              |                         |
|--------------------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| Toxicita / účinek                                | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda                              | Poznámka                |
| Akutní toxicita, ústní:                          | LD50        | >5000   | mg/kg    | Krysa      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                         |
| Akutní toxicita, kožní:                          | LD50        | >2000   | mg/kg    | Králík     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                         |
| Akutní toxicita, inhalační:                      | LC50        | >5      | mg/l/4h  | Krysa      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Aerosol                 |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                    |             |         |          | Králík     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedráždivý              |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:              |             |         |          | Králík     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Nedráždivý              |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: |             |         |          | Morče      | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Ne (kontakt s pokožkou) |

|                                              |       |       |            |                        |                                                       |                     |
|----------------------------------------------|-------|-------|------------|------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|
| Mutagenita v zárodečných buňkách:            |       |       |            | Myš                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativní           |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:            |       |       |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)            | Negativní           |
| Karcinogenita:                               |       |       |            |                        |                                                       | Negativní           |
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita): | NOAEL | >5000 | mg/kg bw/d | Krysa                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)      | Negativní           |
| Nebezpečnost při vdechnutí:                  |       |       |            |                        |                                                       | Ano                 |
| Symptomy:                                    |       |       |            |                        |                                                       | nevolnost, zvracení |

**Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické**

| Toxicita / účinek                                                                | Konečný bod | Hodnota | Jednotka   | Organismus             | Zkušební metoda                                                | Poznámka                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Akutní toxicita, ústní:                                                          | LD50        | >5000   | mg/kg      | Krysa                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 | Analogický závěr                            |
| Akutní toxicita, kožní:                                                          | LD50        | >5000   | mg/kg      | Králík                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |                                             |
| Akutní toxicita, inhalační:                                                      | LC50        | >5,53   | mg/l/4h    | Krysa                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Aerosol, Analogický závěr                   |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                                                    |             |         |            | Králík                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Nedráždivý, Analogický závěr                |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                              |             |         |            | Králík                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Nedráždivý, Analogický závěr                |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                                 |             |         |            | Morče                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Ne (kontakt s pokožkou), Analogický závěr   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                                |             |         |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativní, Analogický závěr                 |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                                |             |         |            | Savec                  | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativní, Analogický závěr Chinese hamster |
| Karcinogenita:                                                                   |             |         |            | Myš                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativní, Analogický závěr dermal          |
| Toxicita pro reprodukci:                                                         | NOAEL       | 1000    | mg/kg bw/d | Krysa                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Analogický závěr dermal                     |
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita):                                     |             |         |            | Krysa                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativní, Analogický závěr                 |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní:     | NOAEL       | 125     | mg/kg bw/d | Krysa                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogický závěr                            |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní:     | NOAEL       | <30     | mg/kg bw/d | Krysa                  | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Analogický závěr                            |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní:     | NOAEL       | 1000    | mg/kg      | Králík                 | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Analogický závěr                            |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační: | NOAEL       | 0,05    | mg/l       | Krysa                  | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)         | Aerosol, Analogický závěr                   |

| <b>WD-40® Specialist® Vysoce účinné silikonové mazivo</b>             |                    |             |                |                 |                   |                        |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|----------------|-----------------|-------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicita / účinek</b>                                              | <b>Konečný bod</b> | <b>Doba</b> | <b>Hodnota</b> | <b>Jednotka</b> | <b>Organismus</b> | <b>Zkušební metoda</b> | <b>Poznámka</b>                                              |
| 12.1. Toxicita pro ryby:                                              |                    |             |                |                 |                   |                        | z.d.n.d.                                                     |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:                                            |                    |             |                |                 |                   |                        | z.d.n.d.                                                     |
| 12.1. Toxicita pro řasy:                                              |                    |             |                |                 |                   |                        | z.d.n.d.                                                     |
| 12.2. Peristence a rozložitelnost:                                    |                    |             |                |                 |                   |                        | Pokud je to možné proveďte oddělení pomocí odlučovače oleje. |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:                                        |                    |             |                |                 |                   |                        | z.d.n.d.                                                     |
| 12.4. Mobilita v půdě:                                                |                    |             |                |                 |                   |                        | z.d.n.d.                                                     |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:                                  |                    |             |                |                 |                   |                        | z.d.n.d.                                                     |
| 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: |                    |             |                |                 |                   |                        | Nevztahuje se na směsi.                                      |

|                               |  |  |  |  |  |  |                                                                                         |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.7. Jiné nepříznivé účinky: |  |  |  |  |  |  | Nejsou k dispozici žádné informace o jiných nepříznivých účincích na životní prostředí. |
| Další informace::             |  |  |  |  |  |  | Podle receptury neobsahuje AOX (adsorbovatelné org. sloučeniny halogenů).               |

| Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty |             |      |         |          |                                 |                                                                    |                                            |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Toxicita / účinek                                                 | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus                      | Zkušební metoda                                                    | Poznámka                                   |
| 12.1. Toxicita pro ryby:                                          | NOELR       | 28d  | 0,13    | mg/l     | Oncorhynchus mykiss             | QSAR                                                               |                                            |
| 12.1. Toxicita pro ryby:                                          | LC50        | 96h  | >1000   | mg/l     | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                            |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:                                        | EC50        | 48h  | >1000   | mg/l     | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                            |
| 12.1. Toxicita pro řasy:                                          | ErC50       | 72h  | >1000   | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                            |
| 12.1. Toxicita pro řasy:                                          | EbC50       | 72h  | >1000   | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                            |
| 12.1. Toxicita pro řasy:                                          | NOELR       | 72h  | 100     | mg/l     | Raphidocelis subcapitata        | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                            |
| 12.1. Toxicita pro řasy:                                          | NOELR       | 72h  | 3       | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                            |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:                               |             | 28d  | 80      | %        |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Snadno biologicky rozložitelný             |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:                                    |             |      | 5-6,7   |          |                                 |                                                                    | Vysoký                                     |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:                              |             |      |         |          |                                 |                                                                    | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| Toxicita pro bakterie:                                            | EL50        | 48h  | 0,95    | mg/l     |                                 |                                                                    | QSAR                                       |

| Bílý minerální olej (ropný) |             |      |         |          |                     |                                      |          |
|-----------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------|--------------------------------------|----------|
| Toxicita / účinek           | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus          | Zkušební metoda                      | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pro ryby:    | LC50        | 96h  | >10000  | mg/l     | Lepomis macrochirus |                                      |          |
| 12.1. Toxicita pro ryby:    | NOEC/NOEL   | 96h  | >=100   | mg/l     | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |          |

|                                      |           |     |       |      |                                 |                                                          |                                            |
|--------------------------------------|-----------|-----|-------|------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | NOEC/NOEL | 48h | >=100 | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                                            |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | EC50      | 48h | >100  | mg/l | Daphnia magna                   |                                                          |                                            |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                                            |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |           | 28d | 24    | %    |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Nesnadno biologicky rozložitelný           |
| 12.4. Mobilita v půdě:               |           |     |       |      |                                 |                                                          | Produkt plave na vodní hladině.            |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |           |     |       |      |                                 |                                                          | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |

**Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické**

| Toxicita / účinek                    | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus                      | Zkušební metoda                                                    | Poznámka                                           |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | NOEC/NOEL   | 28d  | >1000   | mg/l     | Oncorhynchus mykiss             | QSAR                                                               |                                                    |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LL50        | 96h  | >100    | mg/l     | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Analogický závěr                                   |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | NOEC/NOEL   | 14d  | 1000    | mg/l     | Oncorhynchus mykiss             | QSAR                                                               |                                                    |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | NOEC/NOEL   | 21d  | 10      | mg/l     | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         | Analogický závěr                                   |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | EL50        | 48h  | > 10000 | mg/l     | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogický závěr                                   |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | NOEC/NOEL   | 72h  | >=100   | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analogický závěr                                   |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | EC50        | 72h  | >100    | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analogický závěr                                   |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |             | 28d  | 31      | %        | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Nesnadno biologicky rozložitelný, Analogický závěr |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | Log Pow     |      | >6      |          |                                 |                                                                    | @20°C                                              |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       |             |      |         |          |                                 |                                                                    | Nelze očekávat                                     |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |             |      |         |          |                                 |                                                                    | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB         |

Strana 15 ze 18

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 09.10.2025 / 0019

Nahrazuje verzi z / verze: 08.04.2025 / 0018

Platí od: 09.10.2025

Datum tisku PDF: 10.10.2025

WD-40® Specialist® Vysoce účinné silikonové mazivo

WD-40® Specialist® SILICONE WD-40® Specialist® Silikonové mazivo

|                   |  |  |  |  |  |  |                                                                                                               |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Další informace:: |  |  |  |  |  |  | Produkt je možno ve velké míře odstranit z vody abiotickými procesy (např. adsorpce na aktivovaných kalcích). |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Ropné plyny, zkapalněné              |             |      |         |          |            |                 |                                            |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|--------------------------------------------|
| Toxicita / účinek                    | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka                                   |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LC50        | 96h  | 147,54  | mg/l     |            | QSAR            |                                            |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       |             |      |         |          |            |                 | Nelze očekávat                             |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |             |      |         |          |            |                 | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)

07 06 04 Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

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

Doporučení:

Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.

Dodržovat místní úřední předpisy.

Naplněné aerosolové plechovky likvidujte ve sběrnách problémového odpadu.

Aerosolové plechovky beze zbytků náplně likvidujte ve sběrnách druhotných surovin.

#### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy.

Doporučení:

Nevyčištěné obaly neprorážet, nestříhat a nesvařovat.

Recyklace

15 01 04 Kovové obaly

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Obecná data

#### Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

2.1

14.4. Obalová skupina:

-

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nevztahuje

Tunnel restriction code:

D

Klasifikační kódy:

5F

LQ:

1 L

Přepravní kategorie:

2

#### Námořní přeprava (Kód IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

2.1

14.4. Obalová skupina:

-



Strana 16 ze 18

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 09.10.2025 / 0019

Nahrazuje verzi z / verze: 08.04.2025 / 0018

Platí od: 09.10.2025

Datum tisku PDF: 10.10.2025

WD-40® Specialist® Vysoce účinné silikonové mazivo

WD-40® Specialist® SILICONE WD-40® Specialist® Silikonové mazivo

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant):

EmS:

Nevztahuje

Nevztahuje

F-D, S-U

**Letecká doprava (IATA)**

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

UN 1950 Aerosols, flammable

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

2.1

14.4. Obalová skupina:

-

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nevztahuje

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Osoby provádějící přepravu nebezpečného nákladu musejí být instruovány.

Všechny osoby podílející se na přepravě musejí dodržovat předpisy o zajištění.

Je nutné přijmout opatření zamezující případům poškození.

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

Náklad se nepřepravuje hromadně, nýbrž jako kusové zboží, není proto relevantní.

Zde se nedodržují předpisy o minimálních množstvích.

Číslo nebezpečí a kódy obalů na požádání.

Dodržujte speciální předpisy (special provisions).

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

Dodržovat omezení:

Dodržujte národní nařízení a zákony o pracovní ochraně mládeže (zejména národní implementace směrnice 94/33/ES)!

Dodržujte předpisy oborové profesní organizace a pracovně lékařské předpisy.

Směrnice 2012/18/EU ("SEVESO III"), příloha I, část 1 - pro tento výrobek platí následující kategorie (za určitých okolností je třeba v závislosti na skladování, manipulaci atd. zohlednit i další):

| Kategorie nebezpečnosti | Poznámky k příloze I | Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění - Požadavků pro podlimitní množství | Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění - Požadavků pro nadlimitní množství |
|-------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P3a                     | 11.1                 | 150 (netto)                                                                                                              | 500 (netto)                                                                                                              |

Při přiřazování kategorií a kvalifikačního množství je vždy třeba dbát poznámek k příloze I směrnice 2012/18/EU, zejména uvedených tabulek a poznámek 1-6.

Směrnice 2010/75/EU (VOC):

~ 92 %

Dodržovat nařízení pro případ havárií.

Je nutné dodržovat státní předpisy a nařízení o bezpečnosti a ochraně zdraví při používání pracovních prostředků.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

**ODDÍL 16: Další informace**

EU F0052

Přepracované oddíly:

8

Nutné zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.

Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.

Nutná instruktaž/zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.

**Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):**

| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Použitá vyhodnocovací metoda      |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Asp. Tox. 1, H304                                  | Klasifikace podle metody výpočtu. |

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 09.10.2025 / 0019

Nahrazuje verzi z / verze: 08.04.2025 / 0018

Platí od: 09.10.2025

Datum tisku PDF: 10.10.2025

WD-40® Specialist® Vysoce účinné silikonové mazivo

WD-40® Specialist® SILICONE WD-40® Specialist® Silikonové mazivo

|                 |                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| STOT SE 3, H336 | Klasifikace podle metody výpočtu.             |
| Aerosol 1, H222 | Klasifikace podle metody výpočtu.             |
| Aerosol 1, H229 | Klasifikace na základě formy nebo skupenství. |

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Asp. Tox. — Nebezpečná při vdechnutí

STOT SE — Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - Narkotické účinky

Aerosol — Aerosoly

Flam. Liq. — Hořlavá kapalina

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) vždy v platném znění.

Metodické pokyny k vystavování bezpečnostních listů materiálu v platném znění (ECHA).

Metodické pokyny k označování a balení podle Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění (ECHA).

Bezpečnostní listy obsažených látek.

Domovská stránka ECHA - informace o chemikáliích.

Databáze látek GESTIS (Německo).

Informační stránka o látkách nebezpečných pro vodu spolkového úřadu pro ekologii "Rigoletto" (Německo).

Směrnice EU o limitních hodnotách na pracovišti 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 vždy v platném znění.

Seznamy národních limitních hodnot na pracovišti příslušných zemí vždy v platném znění.

Předpisy k přepravě nebezpečného zboží v silniční, železniční, námořní a letecké dopravě (ADR, RID, IMDG, IATA) vždy v platném znění.

### Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Mezinárodní dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí)

AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů

ASTM American Society for Testing and Materials (= Americká společnost pro testování a materiály)

atd. a tak dále

ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akutní toxicity)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (= Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo)

BSEF The International Bromine Council (= Mezinárodní rada pro brom)

CAS Chemical Abstracts Service (= Služba chemických abstraktů)

cca. cirká

CLP Classification, Labelling and Packaging (= NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (= Látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)

DMEL Derived Minimum Effect Level (= Odvozená minimální úroveň efektu)

DNEL Derived No Effect Level (= Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

ECHA European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)

EHS Evropské hospodářské společenství

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Evropský seznam oznámených chemických látek)

EN Evropské normy

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Agentura pro ochranu životního prostředí (Spojené státy americké))

ES Evropské společenství

EU Evropská unie

EVAL Kopolymer ethylen-vinylalkoholu

Fax. Faxové číslo

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)

GWP Global warming potential (= Skleníkový potenciál)

Strana 18 ze 18

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 09.10.2025 / 0019

Nahrazuje verzi z / verze: 08.04.2025 / 0018

Platí od: 09.10.2025

Datum tisku PDF: 10.10.2025

WD-40® Specialist® Vysoce účinné silikonové mazivo

WD-40® Specialist® SILICONE WD-40® Specialist® Silikonové mazivo

IARC International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)

IATA International Air Transport Association (= Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Mezinárodní hromadná chemikálie (kód))

IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= Mezinárodní jednotná databáze chemických informací)

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii)

Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= Mezinárodní kodex námořního nebezpečného zboží)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka))

LQ Limited Quantities (= Omezené množství)

mg/kg bw mg/kg body weight (= mg/kg tělesné hmotnosti)

mg/kg bw/d, mg/kg bw/day mg/kg body weight/day (= mg/kg tělesné hmotnosti/den)

mg/kg feed mg/kg krmiva

mg/kg dw mg/kg dry weight (= mg/kg suché hmotnosti)

mg/kg ww mg/kg wet weight (= mg/kg vlhké hmotnosti)

n.d. není k dispozici

n.r. není relevantní

např. například

neov. neověřeno

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj)

org. organický

příp. případně

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= Perzistentní, Bioakumulativní, Toxické)

PE Polyethylén

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

pozn. poznámka

PVC polyvinylchlorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (= NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)

REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= 6/7/8/9xx-xxx-x č. je automaticky přiřazeno, např. k předregistracím bez čísla CAS nebo jiného číselného identifikátoru. Číslo seznamu nemá žádný právní význam, jedná se spíše o čistě technické identifikátory pro zpracování podání prostřednictvím nástroje REACH-IT.)

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici)

SVHC Substances of Very High Concern (= Látka vzbuzující velké obavy)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)

vč včetně

VOC Volatile organic compounds (= Těkavé Organické Sloučeniny (TOS))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi Perzistentní, velmi Bioakumulační)

z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.

Ručení vyloučeno.

Vystavil:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0 Fax: +49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrsstoffberatung. Změny nebo rozmnožování tohoto dokumentu vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrsstoffberatung.