

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## LongLife IV FE

|              |                             |                                                          |                                                                         |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Verze<br>2.0 | Datum revize:<br>14.07.2026 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>11524777-00003 | Datum posledního vydání: 14.07.2026<br>Datum prvního vydání: 07.04.2025 |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : LongLife IV FE  
Kód výrobku : G S65577M4

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

Použití látky nebo směsi : Motorový olej  
Doporučená omezení použití : Nevztahuje se

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Porsche Česká republika s.r.o.  
Radlická 740/113d  
Česká republika, 150 00 Praha 5  
Telefon : +420 251 033 111  
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : customercare@porsche.co.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

(001) 352 323 3500

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)  
Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

#### 2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)  
Nevyžaduje se žádný výstražný symbol nebezpečnosti, žádné signální slovo, žádné standardní věty o nebezpečnosti, žádné pokyny pro bezpečné zacházení.

#### Dodatečné označení

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## LongLife IV FE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 14.07.2026 |
| 2.0   | 14.07.2026    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 07.04.2025    |
|       |               | 11524777-00003          |                                     |

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: 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.

Toxikologické informace: 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.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Složky

| Chemický název                                                            | Č. CAS<br>Č. ES<br>Č. indexu<br>Registrační číslo | Klasifikace                                  | Koncentrace<br>(% w/w) |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|
| Lineární a cyklické uhlovodíky s rozvětveným řetězcem C18-C50 – destiláty | 848301-69-9<br>482-220-0<br>01-0000020163-82      | Asp. Tox. 1; H304                            | >= 70 - < 90           |
| Reakční produkty difenylaminu s nonenem, rozvětvené                       | Nepřiděleno<br>01-2119488911-28                   | Repr. 2; H361f<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 2,5 - < 3           |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- |                                       |                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Všeobecné pokyny                      | : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.          |
| Ochrana osoby poskytující první pomoc | : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8). |
| Při vdechnutí                         | : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc.                                                                       |
| Při styku s kůží                      | : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem. Odložte kontaminované oblečení a obuv.                                      |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## LongLife IV FE

|              |                             |                                                          |                                                                         |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Verze<br>2.0 | Datum revize:<br>14.07.2026 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>11524777-00003 | Datum posledního vydání: 14.07.2026<br>Datum prvního vydání: 07.04.2025 |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|



Při styku s očima

Vyhledejte lékařskou pomoc.  
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.  
Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.

: Oči preventivně vypláchněte vodou.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.



Při požití

: Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Vyhledejte lékařskou pomoc.  
Vypláchněte ústa důkladně vodou.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

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



Ošetření

: Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

: vodní sprcha  
Alkoholu odolná pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva

: Plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při  
hašení požáru

: Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.

Nebezpečné produkty  
spalování

: Oxidy uhlíku  
Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)  
Oxidy kovů

### 5.3 Pokyny pro hasiče



Zvláštní ochranné prostředky  
pro hasiče

: Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte  
vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení

: Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.  
Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.  
Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí  
požáru.  
Vyklidte prostor.

**LongLife IV FE**

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 14.07.2026 |
| 2.0   | 14.07.2026    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 07.04.2025    |
|       |               | 11524777-00003          |                                     |

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

- Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a používejte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

- Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou). Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

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

- Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpát, uchovejte jej ve vhodné nádobě. Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem. Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují. Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

- Technická opatření : Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.
- Místní/celkové větrání : Používejte pouze za dostatečného větrání.
- Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry ani mlhu. Nepožijte. Zabraňte kontaktu s očima. Zamezte delšímu nebo opakovanému styku s kůží. Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti. Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## LongLife IV FE

Verze 2.0 Datum revize: 14.07.2026 Číslo BL (bezpečnostního listu): 11524777-00003 Datum posledního vydání: 14.07.2026 Datum prvního vydání: 07.04.2025

**II**  
Hygienická opatření : vypouštění do životního prostředí.  
Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Pokyny pro skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:  
Silná oxidační činidla  
Plyny

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky                                                           | Č. CAS     | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry  | Základ |
|------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|----------------------|--------|
| Ropné destiláty, rafinované rozpouštědlem, těžképarafinické      | 64741-88-4 | PEL (aerosol)                | 5 mg/m <sup>3</sup>  | CZ OEL |
|                                                                  |            | NPK-P (aerosol)              | 10 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL |
| Ropné destiláty, těžké parafinické, odparafinované rozpouštědlem | 64742-65-0 | PEL (aerosol)                | 5 mg/m <sup>3</sup>  | CZ OEL |
|                                                                  |            | NPK-P (aerosol)              | 10 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL |

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

| Název látky                                                                       | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví        | Hodnota                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|
| Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkylové deriváty, vápenaté soli (2:1) | Pracovníci     | Styk s kůží    | Dlouhodobé - systémové účinky | 1 mg/kg těl.hmot./den   |
|                                                                                   | Spotřebitelé   | Styk s kůží    | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,5 mg/kg těl.hmot./den |
|                                                                                   | Spotřebitelé   | Požítí         | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,5 mg/kg těl.hmot./den |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## LongLife IV FE

Verze  
2.0

Datum revize:  
14.07.2026

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
11524777-00003

Datum posledního vydání: 14.07.2026  
Datum prvního vydání: 07.04.2025

|                                                     |              |             |                               |                         |
|-----------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------------------------|-------------------------|
| Reakční produkty difenylaminu s nonenem, rozvětvené | Pracovníci   | Vdechnutí   | Dlouhodobé - systémové účinky | 1,41 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                     | Pracovníci   | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 4 mg/kg těl.hmot./den   |
|                                                     | Spotřebitelé | Vdechnutí   | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,35 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                     | Spotřebitelé | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 2 mg/kg těl.hmot./den   |
|                                                     | Spotřebitelé | Požítí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,2 mg/kg těl.hmot./den |

### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

| Název látky                                                                       | Životní prostředí          | Hodnota                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Ropné destiláty, rafinované rozpouštědlem, těžképarafinické                       | Orálně (Sekundární otrava) | 9,33 mg/kg potravy           |
| Lineární a cyklické uhlovodíky s rozvětveným řetězcem C18-C50 – destiláty         | Čistírna odpadních vod     | 10 mg/l                      |
| Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkylové deriváty, vápenaté soli (2:1) | Sladká voda                | 1 mg/l                       |
|                                                                                   | Sladká voda – přerušovaný  | 10 mg/l                      |
|                                                                                   | Mořská voda                | 0,1 mg/l                     |
|                                                                                   | Čistírna odpadních vod     | 10 mg/l                      |
|                                                                                   | Sladkovodní sediment       | 4,02 mg/kg hmotnosti sušiny  |
|                                                                                   | Mořský sediment            | 0,402 mg/kg hmotnosti sušiny |
|                                                                                   | Půda                       | 2,62 mg/kg hmotnosti sušiny  |
| Reakční produkty difenylaminu s nonenem, rozvětvené                               | Sladká voda                | 0,412 mg/l                   |
|                                                                                   | Sladká voda – přerušovaný  | 1 mg/l                       |
|                                                                                   | Mořská voda                | 0,041 mg/l                   |
|                                                                                   | Sladkovodní sediment       | 1 mg/kg hmotnosti sušiny     |
|                                                                                   | Mořský sediment            | 0,1 mg/kg hmotnosti sušiny   |

## 8.2 Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.  
Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků (OOPP)

Ochrana očí a obličeje : Použijte tento prostředek osobní ochrany:  
Ochranné brýle  
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## LongLife IV FE

|              |                             |                                                          |                                                                         |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Verze<br>2.0 | Datum revize:<br>14.07.2026 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>11524777-00003 | Datum posledního vydání: 14.07.2026<br>Datum prvního vydání: 07.04.2025 |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### Ochrana rukou

Materiál : PVC  
Doba průniku : > 480 min  
Tloušťka rukavic : > 0,35 mm  
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN374

Materiál : Neopren  
Doba průniku : > 480 min  
Tloušťka rukavic : > 0,35 mm  
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN374

Materiál : Nitrilový kaučuk  
Doba průniku : > 480 min  
Tloušťka rukavic : > 0,35 mm  
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN374

Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Ochrana kůže a těla : Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).

Ochrana dýchacích cest : Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest. Filtr by měl být v souladu s ČSN EN 14387

Filtr typu : Kombinovaný typ, částice a organické páry (A-P)

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný (20 °C)  
Forma : kapalný  
Barva : zelený  
Zápach : Údaje nejsou k dispozici  
Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici  
Bod tání / bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici  
Bod tečení : -57 °C

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## LongLife IV FE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 14.07.2026 |
| 2.0   | 14.07.2026    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 07.04.2025    |
|       |               | 11524777-00003          |                                     |

Počáteční bod varu a rozmezí : > 280 °C  
bodu varu

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nevztahuje se

Hořlavost (kapaliny) : Zápallné (viz bod vzplanutí)

Horní mez výbušnosti / Horní : 10 %(obj)  
mez hořlavosti

Dolní mez výbušnosti / Dolní : 1 %(obj)  
mez hořlavosti

Bod vzplanutí : 236 °C  
Metoda: ASTM D 92, Otevřený kelímek podle Clevelanda

Teplota samovznícení : > 320 °C

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

pH : látka/směs je nerozpustná (ve vodě)

Viskozita  
Kinematická viskozita : 39,2 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)  
Metoda: ASTM D 445  
  
7,83 mm<sup>2</sup>/s (100 °C)  
Metoda: ASTM D 445

Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : zanedbatelné

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: > 6  
oktanol/voda

Tlak páry : < 0,5 pa (20 °C)

Hustota : 834,1 kg/m<sup>3</sup> (15 °C)

Relativní hustota par : > 5

Velikost částic  
Velikost částic : Nevztahuje se

### 9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## LongLife IV FE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 14.07.2026 |
| 2.0   | 14.07.2026    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 07.04.2025    |
|       |               | 11524777-00003          |                                     |

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

#### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Může reagovat se silnými oxidačními činidly.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí  
Styk s kůží  
Požití  
Vniknutí do očí

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

##### Složky:

##### Lineární a cyklické uhlovodíky s rozvětveným řetězcem C18-C50 – destiláty:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 420 pro testování

##### Reakční produkty difenylaminu s nonenem, rozvětvené:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## LongLife IV FE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 14.07.2026 |
| 2.0   | 14.07.2026    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 07.04.2025    |
|       |               | 11524777-00003          |                                     |

Poznámky: Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

#### Lineární a cyklické uhlovodíky s rozvětveným řetězcem C18-C50 – destiláty:

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku

#### Reakční produkty difenylaminu s nonenem, rozvětvené:

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku  
Poznámky : Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

#### Lineární a cyklické uhlovodíky s rozvětveným řetězcem C18-C50 – destiláty:

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

#### Reakční produkty difenylaminu s nonenem, rozvětvené:

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí  
Poznámky : Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## LongLife IV FE

|                |               |                         |                                     |
|----------------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze          | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 14.07.2026 |
| 2.0            | 14.07.2026    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 07.04.2025    |
| 11524777-00003 |               |                         |                                     |

### Složky:

#### **Lineární a cyklické uhlovodíky s rozvětveným řetězcem C18-C50 – destiláty:**

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| Typ testu      | : Maximalizační test              |
| Cesty expozice | : Styk s kůží                     |
| Druh           | : Morče                           |
| Metoda         | : Směrnice OECD 406 pro testování |
| Výsledek       | : negativní                       |

#### **Reakční produkty difenylaminu s nonenem, rozvětvené:**

|                |                                                |
|----------------|------------------------------------------------|
| Typ testu      | : Maximalizační test                           |
| Cesty expozice | : Styk s kůží                                  |
| Druh           | : Morče                                        |
| Metoda         | : Směrnice OECD 406 pro testování              |
| Výsledek       | : negativní                                    |
| Poznámky       | : Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí |

#### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### **Lineární a cyklické uhlovodíky s rozvětveným řetězcem C18-C50 – destiláty:**

|                       |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicita in vitro | : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)<br>Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování<br>Výsledek: negativní                                                                                        |
| Genotoxicita in vivo  | : Typ testu: Mutagenita (cytogenetický in vivo test na kostní dřeň savců, chromozomová analýza)<br>Druh: Potkan<br>Způsob provedení: Požití<br>Metoda: Směrnice OECD 475 pro testování<br>Výsledek: negativní |

#### **Reakční produkty difenylaminu s nonenem, rozvětvené:**

|                       |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicita in vitro | : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)<br>Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování<br>Výsledek: negativní<br>Poznámky: Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí   |
|                       | : Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro<br>Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování<br>Výsledek: negativní<br>Poznámky: Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí |
|                       | : Typ testu: Mikrojaderný test in vitro<br>Metoda: Směrnice OECD 487 pro testování<br>Výsledek: negativní<br>Poznámky: Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí                |

**LongLife IV FE**

|              |                             |                                                          |                                                                         |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Verze<br>2.0 | Datum revize:<br>14.07.2026 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>11524777-00003 | Datum posledního vydání: 14.07.2026<br>Datum prvního vydání: 07.04.2025 |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

**II****Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:****Lineární a cyklické uhlovodíky s rozvětveným řetězcem C18-C50 – destiláty:**

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Požití  
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování  
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Požití  
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování  
Výsledek: negativní

**Reakční produkty difenylaminu s nonenem, rozvětvené:**

Účinky na plodnost : Typ testu: Orientační test reprodukční/vývojové toxicity  
Druh: Potkan, samičí (ženský)  
Způsob provedení: Požití  
Metoda: Směrnice OECD 421 pro testování  
Výsledek: pozitivní  
Poznámky: Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Požití  
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Určitý důkaz nepříznivých účinků na sexuální funkci a  
plodnost, založený na pokusech na zvířatech.

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Toxicita po opakovaných dávkách****Složky:****Lineární a cyklické uhlovodíky s rozvětveným řetězcem C18-C50 – destiláty:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## LongLife IV FE

|                |               |                         |                                     |
|----------------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze          | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 14.07.2026 |
| 2.0            | 14.07.2026    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 07.04.2025    |
| 11524777-00003 |               |                         |                                     |

|                  |   |                                 |
|------------------|---|---------------------------------|
| Druh             | : | Potkan                          |
| NOAEL            | : | >= 1.000 mg/kg                  |
| Způsob provedení | : | Požiti                          |
| Doba expozice    | : | 90 Dny                          |
| Metoda           | : | Směrnice OECD 408 pro testování |

### Reakční produkty difenylaminu s nonenem, rozvětvené:

|                  |   |                                              |
|------------------|---|----------------------------------------------|
| Druh             | : | Potkan                                       |
| NOAEL            | : | 100 mg/kg                                    |
| LOAEL            | : | 300 mg/kg                                    |
| Způsob provedení | : | Požiti                                       |
| Doba expozice    | : | 90 Dny                                       |
| Metoda           | : | Směrnice OECD 408 pro testování              |
| Poznámky         | : | Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí |

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

### Lineární a cyklické uhlovodíky s rozvětveným řetězcem C18-C50 – destiláty:

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Výrobek:

|           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hodnocení | : | 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 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

### Složky:

### Lineární a cyklické uhlovodíky s rozvětveným řetězcem C18-C50 – destiláty:

|                   |   |                                                    |
|-------------------|---|----------------------------------------------------|
| Toxicita pro ryby | : | LL50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 1.000 mg/l |
| Doba expozice:    |   | 96 h                                               |
| Testovaná látka:  |   | Metoda upravené frakce WAF                         |
| Metoda:           |   | Směrnice OECD 203 pro testování                    |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## LongLife IV FE

|              |                             |                                                          |                                                                         |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Verze<br>2.0 | Datum revize:<br>14.07.2026 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>11524777-00003 | Datum posledního vydání: 14.07.2026<br>Datum prvního vydání: 07.04.2025 |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro dafnie a jiné<br>vodní bezobratlé | : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l<br>Doba expozice: 48 h<br>Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF<br>Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování                                                                                                                                                                                       |
| Toxicita pro řasy/vodní<br>rostliny            | : EL50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br>Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF<br>Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování<br><br>NOELR (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 100 mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br>Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF<br>Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování |
| Toxicita pro mikroorganismy                    | : EC50 : > 1.000 mg/l<br>Doba expozice: 3 h<br>Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Toxicita pro ryby (Chronická<br>toxicita)      | : NOELR: 100 mg/l<br>Doba expozice: 33 d<br>Druh: Pimephales promelas (střevle)<br>Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF<br>Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování                                                                                                                                                                                   |

### Reakční produkty difenylaminu s nonenem, rozvětvené:

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro ryby                              | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 0,001 mg/l<br>Doba expozice: 96 h<br>Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování<br>Poznámky: Zkouška byla provedena v souladu se směrnici<br>Na základě údajů z podobných materiálů                                                                                                                                                                                                             |
| Toxicita pro dafnie a jiné<br>vodní bezobratlé | : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l<br>Doba expozice: 48 h<br>Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF<br>Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování<br>Poznámky: Zkouška byla provedena v souladu se směrnici                                                                                                                                                                                                              |
| Toxicita pro řasy/vodní<br>rostliny            | : EL50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 870 mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br>Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF<br>Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování<br>Poznámky: Zkouška byla provedena v souladu se směrnici<br><br>NOELR (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 33 mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br>Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF<br>Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## LongLife IV FE

|                |               |                         |                                     |
|----------------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze          | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 14.07.2026 |
| 2.0            | 14.07.2026    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 07.04.2025    |
| 11524777-00003 |               |                         |                                     |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  | Poznámky: Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí                                                                                                                                                                                |
| Toxicita pro mikroorganismy                                      | : NOEC (kal aktivovaný): > 1 mg/l<br>Doba expozice: 3 h<br>Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování<br>Poznámky: Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí<br>Na základě údajů z podobných materiálů                                |
| Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)                           | : NOELR: 10 mg/l<br>Doba expozice: 34 d<br>Druh: Danio rerio (danio pruhované)<br>Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF<br>Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování<br>Poznámky: Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí    |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) | : EL10: 4,12 mg/l<br>Doba expozice: 21 d<br>Druh: Daphnia magna (perloočka velká)<br>Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF<br>Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování<br>Poznámky: Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí |

### Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

#### Lineární a cyklické uhlovodíky s rozvětveným řetězcem C18-C50 – destiláty:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Z podstaty produktu vyplývá, že je biologicky odbouratelný.  
Biologické odbourávání: 65 %  
Doba expozice: 28 d

#### Reakční produkty difenylaminu s nonenem, rozvětvené:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Metoda: Směrnice OECD 302B pro testování  
Poznámky: Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí  
Na základě údajů z podobných materiálů

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

#### Lineární a cyklické uhlovodíky s rozvětveným řetězcem C18-C50 – destiláty:

Bioakumulace : Druh: Cyprinus carpio (kapr)  
Biokoncentrační faktor (BCF): <= 29

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## LongLife IV FE

|                |               |                         |                                     |
|----------------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze          | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 14.07.2026 |
| 2.0            | 14.07.2026    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 07.04.2025    |
| 11524777-00003 |               |                         |                                     |

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: > 6,5

### Reakční produkty difenylaminu s nonenem, rozvětvené:

Bioakumulace : Druh: Cyprinus carpio (kapr)  
Biokoncentrační faktor (BCF): > 2.000 - 5.000  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: > 4  
Poznámky: Výpočet

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : 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

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.  
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.  
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.  
Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.  
Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.

Katalogové číslo odpadu : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## LongLife IV FE

|              |                             |                                                          |                                                                         |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Verze<br>2.0 | Datum revize:<br>14.07.2026 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>11524777-00003 | Datum posledního vydání: 14.07.2026<br>Datum prvního vydání: 07.04.2025 |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

použitý produkt  
13 02 06\*, Syntetické motorové, převodové a mazací oleje

nepoužitý produkt  
13 02 06\*, Syntetické motorové, převodové a mazací oleje

nevyčištěné obaly  
15 01 10\*, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

|      |   |                                           |
|------|---|-------------------------------------------|
| ADN  | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| ADR  | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| RID  | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IMDG | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IATA | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |

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

|      |   |                                           |
|------|---|-------------------------------------------|
| ADN  | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| ADR  | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| RID  | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IMDG | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IATA | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

|      |   |                                           |
|------|---|-------------------------------------------|
| ADN  | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| ADR  | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| RID  | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IMDG | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IATA | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |

#### 14.4 Obalová skupina

|      |   |                                           |
|------|---|-------------------------------------------|
| ADN  | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| ADR  | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| RID  | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IMDG | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## LongLife IV FE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 14.07.2026 |
| 2.0   | 14.07.2026    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 07.04.2025    |
|       |               | 11524777-00003          |                                     |

**IATA (Náklad)** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

**IATA (Cestující)** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 3: Reakční směs izomerů sloučeniny: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Číslo na seznamu 75  
Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Číslo na seznamu 40  
Tato látka/směs nesmí být používána v aerosolových rozprašovačích určených k dodávkám široké veřejnosti pro zábavní a dekorativní účely.

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Látka(y) nebo směs(i) jsou zde uvedeny podle toho, jak se vyskytují v nařízení, bez ohledu na jejich použití/účel nebo podmínky omezení. Prosím podívejte se na podmínky v příslušném nařízení, v němž zjistíte, zda se záznam vztahuje na uvedení na trh či nikoli.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se  
Rady (ES) č. 2024/590 o látkách, které poškozují : Nevztahuje se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## LongLife IV FE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 14.07.2026 |
| 2.0   | 14.07.2026    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 07.04.2025    |
|       |               | 11524777-00003          |                                     |

ozonovou vrstvu

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.  
Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích a emisích z chovů hospodářských zvířat (integrovaná prevence a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 0 %

### Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

### Plný text H-prohlášení

H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H361f : Podezření na poškození reprodukční schopnosti.  
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## LongLife IV FE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 14.07.2026 |
| 2.0   | 14.07.2026    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 07.04.2025    |
|       |               | 11524777-00003          |                                     |

### Plný text jiných zkratk

|                 |   |                                                             |
|-----------------|---|-------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : | Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí     |
| Asp. Tox.       | : | Nebezpečnost při vdechnutí                                  |
| Repr.           | : | Toxická pro reprodukci                                      |
| CZ OEL          | : | Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity |
| CZ OEL / PEL    | : | Příпустné expoziční limity                                  |
| CZ OEL / NPK-P  | : | Nejvyšší příпустné koncentrace                              |

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro bezpečnostního listu chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## LongLife IV FE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 14.07.2026 |
| 2.0   | 14.07.2026    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 07.04.2025    |
|       |               | 11524777-00003          |                                     |

bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS