



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verze: 13.0

Datum revize: 16.08.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Kód výrobku : 908725

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Motorový, převodový a mazací olej.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global
Operations
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nizozemí

Telefon : +31 (0)78 654 3500 (v Nizozemsku), nebo se obraťte na
místního kontaktního pracovníka pro agendu Sociální
odpovednosti podniku (Corpora

Email osoby odpovědné za : SDS@valvolineglobal.com
bezpečnostní list

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

, nebo zavolejte na místní nouzové telefonní číslo (+420) 224 919 293; (+420) 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost
pro vodní prostředí, Kategorie 3

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verze: 13.0

Datum revize: 16.08.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Standardní věty o nebezpečnosti : H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

Prevence:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje Amines, C12-14-tert-alkyl. Může vyvolat alergickou reakci.

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 článek 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 článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)



BEZPEČNOSTNÍ LIST
 podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění
 nařízení Komise (EU) 2020/878
 Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verze: 13.0

Datum revize: 16.08.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

	Registrační číslo		
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 70 - < 90
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-56-9 265-159-2 649-469-00-9	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Polysulfides, di-tert-Bu	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412 specifický limit koncentrace Skin Sens. 1B; H317 >= 46 %	>= 2,5 - < 10
Amines, C12-14-tert-alkyl	68955-53-3 273-279-1 01-2119456798-18-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
(Z)-oktadec-9-enylamin	112-90-3 204-015-5 612-283-00-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) STOT RE 2; H373 (Játra, Gastrointestinální trakt, Imunitní systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutní	>= 0,1 - < 0,25



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verze: 13.0

Datum revize: 16.08.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

		toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10	
		Odhad akutní toxicity	
		Akutní orální toxicitu: 888 mg/kg	

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.
Při znečištění oděvu jej odložte.
Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
- Při styku s očima : Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Příznaky způsobené alergickou reakcí mohou nastat okamžitě nebo být pozpožděné o několik hodin po expozici.
- Příznaky způsobené alergickou reakcí mohou nastat okamžitě



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verze: 13.0

Datum revize: 16.08.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

nebo být zpožděné o několik hodin po expozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.
Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Použijte postřik vodou, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.
Nebezpečné produkty spalování : oxid uhličitý a oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.
Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.
Používejte vhodné ochranné prostředky.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verze: 13.0

Datum revize: 16.08.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

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

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Všeobecná hygienická opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

Pokyny pro skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

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
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-54-7	PEL (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-56-9	PEL (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL
parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké; základový olej – nespecifikovaný	64742-70-7	PEL (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-54-7	PEL (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-65-0	PEL (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle
 Ochrana rukou



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verze: 13.0

Datum revize: 16.08.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

Materiál	:	neopren, nitrilkaučuk
Doba průniku	:	>= 240 min
Tloušťka rukavic	:	>= 0,35 mm
Směrnice	:	Zařízení musí splňovat požadavky EN374
Poznámky	:	Nitrilový kaučuk butylkaučuk Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými. Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku. Údaje o době průniku/síle materiálu jsou standardní hodnoty! Přesnou dobu průniku/sílu materiálu má stanovit výrobce rukavic.
Ochrana kůže a těla	:	Ochranný oděv
Ochrana dýchacích cest	:	Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	kapalný
Barva	:	jantarový
Zápach	:	olejovitý
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tečení	:	< -39 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	192 °C Metoda: Otevřený kelímek podle Clevelanda
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verze: 13.0

Datum revize: 16.08.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

pH	:	Nevztahuje se
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	:	89,7 mm ² /s (40 °C) 15,4 - 16,4 mm ² /s (100 °C)
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	0,871 g-cm ³ (15,6 °C)
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic		
Velikost částic	:	Nevztahuje se

9.2 Další informace

Oxidační vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verze: 13.0

Datum revize: 16.08.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Žádné další nebezpečí se výslovně neuvádí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : nadměrné teplo

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Anhydridy kyselin
Chloridy kyselin
Silná 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

Akutní toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; základový olej – nspecifikovaný:

Akutní orální toxicitu : **LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg**
Akutní inhalační toxicitu : **LC50 (Potkan): > 5,53 mg/l**
Doba expozice: **4 h**
Zkušební atmosféra: **prach/mlha**
Hodnocení: **Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické**



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verze: 13.0

Datum revize: 16.08.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg

Polysulfides, di-tert-Bu:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

Amines, C12-14-tert-alkyl:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan, samec a samice): 612 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
SLP: ano
Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
SLP: ano
Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování
vysoce toxická.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): 251 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
SLP: ano
Hodnocení: Složka/směs je po jediném styku s kůží toxická.

(Z)-oktadec-9-enylamin:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): 888 mg/kg
Odhad akutní toxicity: 888 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Žiravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; základový olej –
nespecifikovaný:



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verze: 13.0

Datum revize: 16.08.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

Druh : Králík
Výsledek : Mírné, přechodné podráždění

Polysulfides, di-tert-Bu:

Výsledek : Slabé dráždění pokožky

Amines, C12-14-tert-alkyl:

Druh : Králík
Výsledek : Korozivní po expozici trvající 3 minuty až 1 hodinu
SLP : ano

(Z)-oktadec-9-enylamin:

Výsledek : Žravý účinek při expozici trvající do 4 hodin

Vážné poškození očí / podráždění očí

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; základový olej – nspecifikovaný:

Druh : Králík
Výsledek : Mírné, přechodné podráždění

Polysulfides, di-tert-Bu:

Výsledek : Mírné, přechodné podráždění

Amines, C12-14-tert-alkyl:

Druh : Králík
Metoda : Žádná informace není k dispozici.
Výsledek : Žravý
SLP : ano

(Z)-oktadec-9-enylamin:

Výsledek : Žravý

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verze: 13.0

Datum revize: 16.08.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Poznámky : U citlivých osob může způsobit senzibilizaci.
Očekáváno na základě složek.

Složky:

destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; základový olej – nespécifikovaný:

Typ testu	:	Buehlerova zkouška
Druh	:	Morče
Hodnocení	:	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování

Polysulfides, di-tert-Bu:

Typ testu	:	Maximalizační test
Druh	:	Morče
Hodnocení	:	Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování

Amines, C12-14-tert-alkyl:

Typ testu	:	Buehlerova zkouška
Cesty expozice	:	Kožní
Druh	:	Morče
Hodnocení	:	Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1A.
Metoda	:	Buehlerova zkouška
SLP	:	ano

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

Polysulfides, di-tert-Bu:

Genotoxicitě in vitro	:	Typ testu: test in vitro Výsledek: Při některých testech in vitro byly pozorovány pozitivní výsledky.
Genotoxicitě in vivo	:	Typ testu: Mikrojaderný test Druh: Myš



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verze: 13.0

Datum revize: 16.08.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

Typ buňky: **Kostní dřeň**
Metoda: **Směrnice OECD 474 pro testování**
Výsledek: **negativní**

Karcinogenita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný:

Karcinogenita - Hodnocení : **Klasifikováno na základě obsahu extraktu DMSO < 3 %
(nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod L)**

destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; základový olej – nespecifikovaný:

Karcinogenita - Hodnocení : **Klasifikováno na základě obsahu extraktu DMSO < 3 %
(nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod L)**

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

(Z)-oktadec-9-enylamin:

Cílové orgány : **Dýchací cesty**
Hodnocení : **Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 3 s drážděním dýchacího systému.**

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

(Z)-oktadec-9-enylamin:

Hodnocení : **Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 2.**

Aspirační toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verze: 13.0

Datum revize: 16.08.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

Složky:

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný:

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

destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; základový olej – nespecifikovaný:

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

(Z)-oktadec-9-enylamin:

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

11.2 Informace o další nebezpečnosti

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.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný:

Toxicita pro ryby : LL50 (Ryba): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Vodní bezobratlí): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 48 h



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verze: 13.0

Datum revize: 16.08.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : **EL50 (Řasy): > 100 mg/l**
Doba expozice: **72 h**

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : **NOEC: 10 mg/l**
Druh: **Ryba**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : **NOEC: 10 mg/l**
Druh: **Vodní bezobratlí**

destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; základový olej – nspecifikovaný:

Toxicita pro ryby : **LL50 (Pimephales promelas (střevle)): > 100 mg/l**
Doba expozice: **96 h**
Typ testu: **statický test**
Testovaná látka: **WAF**
Metoda: **Směrnice OECD 203 pro testování**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : **EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10.000 mg/l**
Doba expozice: **48 h**
Typ testu: **statický test**
Testovaná látka: **WAF**
Metoda: **Směrnice OECD 202 pro testování**

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : **NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): >= 100 mg/l**
Cílový ukazatel: **Inhibice růstu**
Doba expozice: **72 h**
Typ testu: **statický test**
Testovaná látka: **WAF**
Metoda: **Směrnice OECD 201 pro testování**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : **NOEL: 10 mg/l**
Doba expozice: **21 d**
Druh: **Daphnia magna (perloočka velká)**
Typ testu: **semistatický test**
Testovaná látka: **WAF**
Metoda: **Směrnice OECD 211 pro testování**

(Z)-oktadec-9-enylamin:

Toxicita pro ryby : **LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 0,11 mg/l**
Doba expozice: **96 h**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : **EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,011 mg/l**
Doba expozice: **48 h**



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verze: 13.0

Datum revize: 16.08.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 10

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; základový olej – nespécifikovaný:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Z podstaty produktu vyplývá, že je biologicky odbouratelný.
Biologické odbourávání: 31 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

Polysulfides, di-tert-Bu:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 13 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Amines, C12-14-tert-alkyl:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,9 (20 °C)

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verze: 13.0

Datum revize: 16.08.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

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 článek 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

Výrobek:

Dotankové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Potenciálem globálního oteplování

Hodnotící zpráva Mezivládního panelu o změně klimatu (IPCC) Rámcové úmluvy Organizace spojených národů o změně klimatu (UNFCCC)

Složky:

oktamethylcyclotetrasiloxan [D4]:

potenciál globálního oteplování za 20 let: 2,66
potenciál globálního oteplování za 100 let: 0,739
potenciál globálního oteplování za 500 let: 0,211
Doba životnosti plynu v atmosféře: 0,027 r
Radiační účinnost: 0,12 Wm²ppb
Další informace: **Různé sloučeniny**

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

Katalogové číslo odpadu : Kód odpadu by měl být přidělen po projednání s uživatelem a firmou zajišťující likvidaci odpadů.
Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:
13 02 05, Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verze: 13.0

Datum revize: 16.08.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

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_P	:	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_P	:	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_P	:	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
IATA (Náklad)	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA_P (Cestující)	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verze: 13.0

Datum revize: 16.08.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

Popis nebezpečného zboží (je-li uvedeno výše) nemusí odrážet velikost balení, množství, konečné užití nebo případné regionální výjimky. Podrobný popis zásilky je uveden v přepravních dokladech.

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 75, 3

Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických : Nevztahuje se

znečišťujících látkách (přepracované znění)

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

Jiné předpisy:

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verze: 13.0

Datum revize: 16.08.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

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

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI	: Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	: Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA
AiIC	: Nesouhlasí se seznamem
DSL	: Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	: Nesouhlasí se seznamem
IECSC	: Nesouhlasí se seznamem
NZloC	: Nesouhlasí se seznamem

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

Katalogy

AiIC (Austrálie), DSL (Kanada), IENCSC (Čína), REACH (Evropská unie), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Korea), NZloC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TCSI (Tchajwan), TECI (Thajsko), TSCA (USA)

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	: Toxický při styku s kůží.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verze: 13.0

Datum revize: 16.08.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

- H318 : Způsobuje vážné poškození očí.
- H330 : Při vdechování může způsobit smrt.
- H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H373 : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

- Acute Tox. : Akutní toxicita
- Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
- Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
- Asp. Tox. : Nebezpečnost při vdechnutí
- Eye Dam. : Vážné poškození očí
- Skin Corr. : Žíravost pro kůži
- Skin Sens. : Senzibilizace kůže
- STOT RE : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
- STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
- 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; KECL - 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



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verze: 13.0

Datum revize: 16.08.2024

Datum vytištění: 30/12/2025

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 samourchujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - 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

Interní informace : R0517032

Klasifikace směsi:

Aquatic Chronic 3

H412

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS