

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Plně syntetický motorový olej

Verze 2.1	Datum revize: 11.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6098750-00007	Datum posledního vydání: 11.12.2023 Datum prvního vydání: 30.06.2020
--------------	-----------------------------	---	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Plně syntetický motorový olej

Kód výrobku : G S60183M2

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 : Volkswagen AG
Berliner Ring 2
Deutschland, 38436 Wolfsburg

Telefon : + 49 (0) 561/490-0

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : MSDS@volkswagen.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

24H SERVICE: +49/ 5361/ 9-23222

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.

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 : **Prevence:**
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Odstranění:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Plně syntetický motorový olej

Verze 2.1	Datum revize: 11.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6098750-00007	Datum posledního vydání: 11.12.2023 Datum prvního vydání: 30.06.2020
--------------	-----------------------------	---	---

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

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje Uhlíčitan vápenatý, komplexy s monopolybutenyl-benzensulfonát-sukcinátem. 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: Tato látka/směs obsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti pro životní prostředí, podle REACH článek 57(f), nařízení Komise (EU) 2018/605 nebo nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100.

Toxikologické informace: Tato látka/směs obsahuje komponenty, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti, postihující lidské zdraví, podle REACH článek 57(f), nařízení Komise (EU) 2018/605 nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Dec-1-en, trimery, hydrogenované	157707-86-3 500-393-3 01-2119493949-12	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
Směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-Pr)esteryfosfordithiové kyseliny, zinečnaté soli	84605-29-8 283-392-8 01-2119493626-26	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 specifický limit koncentrace Eye Irrit. 2; H319 > 10 - 12,5 % Eye Dam. 1; H318 > 12,5 - 100 % Skin Irrit. 2; H315 > 6,25 - 100 %	>= 1 - < 2,5
Uhlíčitan vápenatý, komplexy s monopolybutenyl-benzensulfonát-sukcinátem	252315-85-8	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Plně syntetický motorový olej

Verze 2.1 Datum revize: 11.12.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 6098750-00007 Datum posledního vydání: 11.12.2023 Datum prvního vydání: 30.06.2020

Fenol, dodecyl-, rozvětvený	121158-58-5 310-154-3 604-092-00-9 01-2119513207-49	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360F Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10	>= 0,1 - < 0,25
-----------------------------	--	---	-----------------

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. Vyhledejte lékařskou pomoc. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.
- Při styku s očima : 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

- Rizika : Může vyvolat alergickou reakci.

Plně syntetický motorový olej

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 11.12.2023
2.1	11.12.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 30.06.2020
		6098750-00007	

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 (CO₂)
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 kovů
Oxidy fosforu
Oxidy síry

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. Vykliďte prostor.

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 rozlívání, není-li to spojeno s rizikem. Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou). Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.

Plně syntetický motorový olej

Verze 2.1	Datum revize: 11.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6098750-00007	Datum posledního vydání: 11.12.2023 Datum prvního vydání: 30.06.2020
--------------	-----------------------------	---	---

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 Technická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

Místní/celkové větrání : Pokud není k dispozici dostatečné větrání, použijte lokální ventilaci odváděných plynů.

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte styku s kůží nebo oděvem. Zamezte vdechování mlhy/ par. Nepožijte. Zabraňte kontaktu s očima. Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.

Hygienická opatření : 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. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. 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. Ponechávejte dobře uzavřené. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Pokyny pro skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Plně syntetický motorový olej

Verze 2.1 Datum revize: 11.12.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 6098750-00007 Datum posledního vydání: 11.12.2023 Datum prvního vydání: 30.06.2020

Silná oxidační činidla
Samovolně reagující látky a směsi
Organické peroxidy
výbušniny
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, hydrokrakované těžké parafinické	64742-54-7	PEL (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL
Mazací oleje (ropné), C24-50, rozpouštědlově extrahované, odparafinované, hydrogenované	101316-72-7	PEL (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Fenol, dodecyl-, rozvětvený	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,7621 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	44,18 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,25 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	166 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,79 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	13,26 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,075 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	50 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Plně syntetický motorový olej

Verze
2.1

Datum revize:
11.12.2023

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
6098750-00007

Datum posledního vydání: 11.12.2023
Datum prvního vydání: 30.06.2020

			účinky	těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,075 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Akutní - systémové účinky	1,26 mg/kg těl.hmot./den
Směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-Pr)esteryfosfordithiové kyseliny, zinečnaté soli	Pracovníci	Vdechnutí		8,31 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží		12,1 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí		2,11 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží		6,1 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí		0,24 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, hydrokrakované těžké parafinické	Orálně (Sekundární otrava)	9,33 mg/kg potrav
Fenol, dodecyl-, rozvětvený	Sladká voda	0,074 µg/l
	Mořská voda	0,0074 µg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,34 µg/l
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,226 mg/kg
	Mořský sediment	0,118 mg/kg
	Orálně (Sekundární otrava)	4 mg/kg potrav
Směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-Pr)esteryfosfordithiové kyseliny, zinečnaté soli	Sladká voda	4 µg/l
	Mořská voda	4,6 µg/l
	Přerušované používání/uvolňován	45 µg/l
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Půda	0,0548 mg/kg
	Orálně (Sekundární otrava)	10,67 mg/kg potrav
Mazací oleje (ropné), C24-50, rozpouštědlově extrahované, odparafinované, hydrogenované	Orálně (Sekundární otrava)	9,33 mg/kg potrav

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.
Pokud není k dispozici dostatečné větrání, použijte lokální ventilaci odváděných plynů.

Osobní ochranné prostředky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Plně syntetický motorový olej

Verze 2.1	Datum revize: 11.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6098750-00007	Datum posledního vydání: 11.12.2023 Datum prvního vydání: 30.06.2020
--------------	-----------------------------	---	---

-
- | | | |
|------------------------|---|--|
| Ochrana očí a obličeje | : | Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Ochranné brýle
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166 |
| 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. Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN14387 |
| 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 |
| Barva | : | jantarový |
| Zápach | : | po uhlovodících |
| Prahová hodnota zápachu | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Bod tání / bod tuhnutí | : | Údaje nejsou k dispozici |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Plně syntetický motorový olej

Verze 2.1	Datum revize: 11.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6098750-00007	Datum posledního vydání: 11.12.2023 Datum prvního vydání: 30.06.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Bod tečení	: -45 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: > 280 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nevztahuje se
Hořlavost (kapaliny)	: Zápalné (viz bod vzplanutí)
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: 10 %(obj)
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: 1 %(obj)
Bod vzplanutí	: 235 °C Metoda: ASTM D 92, Otevřený kelímkem podle Clevelanda
Teplota samovznícení	: Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: látka/směs je nepolární/aprotická
Viskozita	
Kinematická viskozita	: 53 mm ² /s (40 °C) Metoda: ASTM D 445
	: 9,6 mm ² /s (100 °C) Metoda: ASTM D 445
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: zanedbatelné
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: log Pow: > 6
Tlak páry	: < 0,5 pa (20 °C)
Relativní hustota	: 0,8519 (15 °C)
Hustota	: 851,9 kg/m ³ (15 °C)
Relativní hustota par	: > 1
Velikost částic	
Velikost částic	: Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Plně syntetický motorový olej

Verze 2.1	Datum revize: 11.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6098750-00007	Datum posledního vydání: 11.12.2023 Datum prvního vydání: 30.06.2020
--------------	-----------------------------	---	---

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Samovznícení	:	> 320 °C
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici
Molekulová hmotnost	:	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 expozice cestách :
Vdechnutí
Styk s kůží
Požití
Vniknutí do očí

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dec-1-en, trimery, hydrogenované:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Plně syntetický motorový olej

Verze 2.1	Datum revize: 11.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6098750-00007	Datum posledního vydání: 11.12.2023 Datum prvního vydání: 30.06.2020
--------------	-----------------------------	---	---

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

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-Pr)esteryfosfordithiové kyseliny, zinečnaté soli:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 3.100 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 2,3 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.002 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Uhličitan vápenatý, komplexy s monopolybutenyl-benzensulfonát-sukcinátem:

Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Nelze vyloučit toxické účinky

Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Nelze vyloučit toxické účinky

Akutní dermální toxicitu : Hodnocení: Nelze vyloučit toxické účinky

Fenol, dodecyl-, rozvětvený:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 2.100 mg/kg
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Žravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dec-1-en, trimery, hydrogenované:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-Pr)esteryfosfordithiové kyseliny, zinečnaté soli:

Druh : Morče
Výsledek : Kožní dráždivost

Plně syntetický motorový olej

Verze 2.1	Datum revize: 11.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6098750-00007	Datum posledního vydání: 11.12.2023 Datum prvního vydání: 30.06.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Fenol, dodecyl-, rozvětvený:

Výsledek	:	Korozivní po expozici trvající 1 až 4 hodiny
Poznámky	:	Na základě vnitrostátních či regionálních předpisů.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:**Dec-1-en, trimery, hydrogenované:**

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

Směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-Pr)esteryfosfordithiové kyseliny, zinečnaté soli:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nevratné účinky na zrak

Fenol, dodecyl-, rozvětvený:

Výsledek	:	Nevratné účinky na zrak
Poznámky	:	Na základě žíravých účinků na kůži.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:**Dec-1-en, trimery, hydrogenované:**

Typ testu	:	Maximalizační test
Cesty expozice	:	Styk s kůží
Druh	:	Morče
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	:	negativní
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

Směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-Pr)esteryfosfordithiové kyseliny, zinečnaté soli:

Typ testu	:	Buehlerova zkouška
Cesty expozice	:	Styk s kůží
Druh	:	Morče
Výsledek	:	negativní

Uhličitán vápenatý, komplexy s monopolybutenyl-benzensulfonát-sukcinátem:

Plně syntetický motorový olej

Verze 2.1	Datum revize: 11.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6098750-00007	Datum posledního vydání: 11.12.2023 Datum prvního vydání: 30.06.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Hodnocení : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

Fenol, dodecyl-, rozvětvený:

Typ testu : Buehlerova zkouška
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:**Dec-1-en, trimery, hydrogenované:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech
(cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Intraperitoneální injekce
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-Pr)esteryfosfordithiové kyseliny, zinečnaté soli:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech
(cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Intraperitoneální injekce
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní

Fenol, dodecyl-, rozvětvený:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech
(cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Potkan
Výsledek: negativní

Plně syntetický motorový olej

Verze 2.1	Datum revize: 11.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6098750-00007	Datum posledního vydání: 11.12.2023 Datum prvního vydání: 30.06.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:**Dec-1-en, trimery, hydrogenované:**

Účinky na plodnost : Typ testu: Jednogeneční studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 415 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-Pr)esteryfosfordithiové kyseliny, zinečnaté soli:

Účinky na plodnost : Typ testu: Kombinovaná studie toxicity opakované dávky s orientačním testem reprodukční/vývojové toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Kombinovaná studie toxicity opakované dávky s orientačním testem reprodukční/vývojové toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Fenol, dodecyl-, rozvětvený:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvugenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování
Výsledek: pozitivní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Jasný důkaz nepříznivých účinků na sexuální funkci a plodnost na základě pokusů na zvířatech.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Plně syntetický motorový olej

Verze 2.1	Datum revize: 11.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6098750-00007	Datum posledního vydání: 11.12.2023 Datum prvního vydání: 30.06.2020
--------------	-----------------------------	---	---

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:

Dec-1-en, trimery, hydrogenované:

Druh	: Potkan
NOAEL	: 1.000 mg/kg
Způsob provedení	: Požití
Doba expozice	: 91 Dny

Směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-Pr)esteryfosfordithiové kyseliny, zinečnaté soli:

Druh	: Potkan
NOAEL	: 160 mg/kg
Způsob provedení	: Požití
Doba expozice	: 54 Dny
Metoda	: Směrnice OECD 422 pro testování
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

Fenol, dodecyl-, rozvětvený:

Druh	: Potkan
NOAEL	: 100 mg/kg
Způsob provedení	: Požití
Doba expozice	: 90 Dny
Metoda	: Směrnice OECD 408 pro testování
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dec-1-en, trimery, hydrogenované:

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

Výrobek:

Hodnocení : Tato látka/směs obsahuje komponenty, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Plně syntetický motorový olej

Verze 2.1	Datum revize: 11.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6098750-00007	Datum posledního vydání: 11.12.2023 Datum prvního vydání: 30.06.2020
--------------	-----------------------------	---	---

postihující lidské zdraví, podle REACH článek 57(f), nařízení Komise (EU) 2018/605 nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100.

Složky:

Fenol, dodecyl-, rozvětvený:

Hodnocení : Má se za to, že látka má vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) pro lidské zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Dec-1-en, trimery, hydrogenované:

Toxicita pro ryby : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EL50 (*Scenedesmus capricornutum* (sladkovodní řasy)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

NOELR (*Scenedesmus capricornutum* (sladkovodní řasy)): 1.000 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (*Pseudomonas putida* (Bakterie)): > 10 g/l
Doba expozice: 16 h
Metoda: DIN 38 412 Part 8
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Plně syntetický motorový olej

Verze 2.1	Datum revize: 11.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6098750-00007	Datum posledního vydání: 11.12.2023 Datum prvního vydání: 30.06.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOELR: 125 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-Pr)esteryfosfordithiové kyseliny, zinečnaté soli:

Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 4,5 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 23 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EL50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 24 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : 10.000 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,4 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

Uhličitán vápenatý, komplexy s monopolybutenyl-benzensulfonát-sukcinátem:

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Nelze vyloučit toxické účinky

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Nelze vyloučit toxické účinky

Fenol, dodecyl-, rozvětvený:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 40 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,037 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,36 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Plně syntetický motorový olej

Verze 2.1	Datum revize: 11.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6098750-00007	Datum posledního vydání: 11.12.2023 Datum prvního vydání: 30.06.2020
--------------	-----------------------------	---	---

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,07 mg/l

Doba expozice: 72 h

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Poznámky: Údaje ze srovnatelných složení

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

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0037 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Dec-1-en, trimery, hydrogenované:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 7 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-Pr)esteryfosfordithiové kyseliny, zinečnaté soli:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 1,5 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

Fenol, dodecyl-, rozvětvený:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Z podstaty produktu vyplývá, že není biologicky odbouratelný.
Biologické odbourávání: 10 %
Doba expozice: 56 d
Metoda: Směrnice OECD 302 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Dec-1-en, trimery, hydrogenované:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: > 4
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Plně syntetický motorový olej

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 11.12.2023
2.1	11.12.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 30.06.2020
		6098750-00007	

Směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-Pr)esteryfosfordithiové kyseliny, zinečnaté soli:Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,56**Fenol, dodecyl-, rozvětvený:**Bioakumulace : Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Koncentrace: > 289 mg/l
Metoda: Směrnice OECD 305 pro testováníRozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 7,14**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 : Tato látka/směs obsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti pro životní prostředí, podle REACH článek 57(f), nařízení Komise (EU) 2018/605 nebo nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100.

Složky:**Fenol, dodecyl-, rozvětvený:**

Hodnocení : Má se za to, že tato látka má vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) pro životní prostředí.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Plně syntetický motorový olej

Verze 2.1	Datum revize: 11.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6098750-00007	Datum posledního vydání: 11.12.2023 Datum prvního vydání: 30.06.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Znečištěné obaly	: projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů. Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.
Katalogové číslo odpadu	: 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. Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:
	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
-----	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Plně syntetický motorový olej

Verze 2.1	Datum revize: 11.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6098750-00007	Datum posledního vydání: 11.12.2023 Datum prvního vydání: 30.06.2020
--------------	-----------------------------	---	---

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 (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 75, 3

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

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).

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

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

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

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

Plně syntetický motorový olej

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 11.12.2023
2.1	11.12.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 30.06.2020
		6098750-00007	

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 (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 0 %

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

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.
H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 : Dráždí kůži.
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.
H360F : Může poškodit reprodukční schopnost.
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Plně syntetický motorový olej

Verze 2.1	Datum revize: 11.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6098750-00007	Datum posledního vydání: 11.12.2023 Datum prvního vydání: 30.06.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Repr.	: Toxicita pro reprodukci
Skin Corr.	: Žravost pro kůži
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné 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; NZloC - 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/>

Klasifikace směsi:

Aquatic Chronic 3

H412

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

VOLKSWAGEN
GROUP

Plně syntetický motorový olej

Verze 2.1	Datum revize: 11.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6098750-00007	Datum posledního vydání: 11.12.2023 Datum prvního vydání: 30.06.2020
--------------	-----------------------------	---	---

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 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