

Obchodní jméno: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verze: 6 / CZ Rev. 0

Datum revize: 03.08.2023

Číslo výrobku: 568370

Nahrazuje verzi: 5 / CZ

Datum vydání 30.01.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku

Motorový olej

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa

LUKOIL Lubricants Europe GmbH odštěpný závod
Kutvirtova 339/5
150 00 Praha
CZ
Telefonní číslo +43(1)205 222-8800

E-mail adresa osoby info.product-safety@eu.lukoil.com
odpovědné za tento
bezpečnostní list

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko +420 22 49 192 93 (24/7)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Produkt není podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

EUH208 Obsahuje C14-16-18 Alkyl phenol, Může vyvolat alergickou reakci.

Doplňující informace

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.

Produkt neobsahuje žádné PBT látky. Výrobek neobsahuje žádné látky vPvB. Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka. Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách ***

3.2 Směsi

Nebezpečné složky ***

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Číslo CAS 64742-54-7

Číslo EINECS 265-157-1

Registrační číslo 01-2119484627-25

Číslo indexu 649-467-00-8

Koncentrace >= 50 < 75 %

Obchodní jméno: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verze: 6 / CZ Rev. 0

Datum revize: 03.08.2023

Číslo výrobku: 568370

Nahrazuje verzi: 5 / CZ

Datum vydání 30.01.2024

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)
Asp. Tox. 1 H304

Další poznámky:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Poznámka L

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Číslo CAS 64742-54-7
Číslo EINECS 265-157-1
Registrační číslo 01-2119484627-25
Číslo indexu 649-467-00-8

Koncentrace >= 1 < 10 %

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)
Asp. Tox. 1 H304

Další poznámky:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Poznámka L

mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej

Číslo CAS 72623-87-1
Číslo EINECS 276-738-4
Registrační číslo 01-2119474889-13
Číslo indexu 649-483-00-5

Koncentrace >= 1 < 10 %

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)
Asp. Tox. 1 H304

Další poznámky:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Poznámka L

mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné

Číslo CAS 72623-86-0
Číslo EINECS 276-737-9
Registrační číslo 01-2119474878-16
Číslo indexu 649-482-00-X

Koncentrace >= 1 < 10 %

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)
Asp. Tox. 1 H304

Další poznámky:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Poznámka L

reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů

Číslo CAS 125643-61-0
Číslo EINECS 406-040-9
Registrační číslo 01-0000015551-76
Číslo indexu 607-530-00-7

Koncentrace >= 1 < 10 %

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)
Aquatic Chronic 4 H413

destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické

Číslo CAS 64742-65-0
Číslo EINECS 265-169-7
Registrační číslo 01-2119471299-27
Číslo indexu 649-474-00-6

Koncentrace >= 1 < 10 %

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)
Asp. Tox. 1 H304

Obchodní jméno: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verze: 6 / CZ Rev. 0

Datum revize: 03.08.2023

Číslo výrobku: 568370

Nahrazuje verzi: 5 / CZ

Datum vydání 30.01.2024

Další poznámky:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Poznámka L

parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké

Číslo CAS 64742-70-7

Číslo EINECS 265-174-4

Registrační číslo 01-2119487080-42

Číslo indexu 649-477-00-2

Koncentrace ≥ 1 < 10 %

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

Asp. Tox. 1 H304

Další poznámky:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Poznámka L

destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické

Číslo CAS 64742-56-9

Číslo EINECS 265-159-2

Registrační číslo 01-2119480132-48

Číslo indexu 649-469-00-9

Koncentrace ≥ 1 < 10 %

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

Asp. Tox. 1 H304

Další poznámky:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Poznámka L

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Číslo CAS 93819-94-4

Číslo EINECS 298-577-9

Registrační číslo 01-2119543726-33

Koncentrace ≥ 1 < 2,5 %

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 2 H411

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Eye Dam. 1 H318 $\geq 12,5$ %Eye Irrit. 2 H319 $\geq 10 < 12,5$ %Skin Irrit. 2 H315 $\geq 6,25$ %**C14-16-18 Alkyl phenol**

Číslo EINECS 931-468-2

Registrační číslo 01-2119498288-19

Koncentrace $\geq 0,1$ < 1 %

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

Skin Sens. 1B H317

STOT RE 2 H373

Další složky**destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické**

Číslo CAS 64742-54-7

Číslo EINECS 265-157-1

Registrační číslo 01-2119484627-25

Číslo indexu 649-467-00-8

Koncentrace ≥ 1 < 10 %

[3]

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

Obchodní jméno: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verze: 6 / CZ Rev. 0

Datum revize: 03.08.2023

Číslo výrobku: 568370

Nahrazuje verzi: 5 / CZ

Datum vydání 30.01.2024

Další poznámky:

CLP

Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Poznámka H, L

Poznámka

[3] Látka s limitními hodnotami pro pracovní prostředí

Ostatní údaje

DMSO<3% (IP 346)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Při přetrvávajících potížích přivolat lékaře.

Při vdechnutí

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při potížích přepravit k lékařskému ošetření.

Při styku s kůží

Při styku s kůží opláchnout teplou vodou. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

Při styku s očima

Rozevřít oční víčka, důkladně vyplachovat oči (15 minut). Při podráždění konzultovat očního lékaře.

Při požití

Při bezvědomí nebo omámení položit postiženou osobu do stabilní boční polohy. Ihned přivolat lékaře a předložit bezpečnostní list. Nevymolovat zvracení.

Zajistit vlastní ochranu poskytovatele první pomoci

Záchranář: Dbejte vlastní bezpečnosti!

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**Pokyny pro lékaře / Ošetření**

Ošetřovat symptomaticky

Pokyny pro lékaře / Rizika

Při požití s následným zvracením může následovat aspirace do plic a to může vést ke chemické pneumonii nebo udušení.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasicí prostředky**

Pěna, Hasicí prášek, Oxid uhličitý. Proud vodního postřiku

Nevhodné hasicí prostředky

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou vytvářet nebezpečné plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče**Speciální ochranné vybavení pro hasiče**

Při požáru používat vhodný přístroj na ochranu dýchacích cest.

Ostatní údaje

Obchodní jméno: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verze: 6 / CZ Rev. 0

Datum revize: 03.08.2023

Číslo výrobku: 568370

Nahrazuje verzi: 5 / CZ

Datum vydání 30.01.2024

Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvlášť, aby se nedostala do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zvláštní nebezpečí smyku vlivem unikajícího/rozsypaného produktu. Používat osobní ochranný oděv. Zajistit dostatečné větrání. Uchovávat mimo zdrojů zapálení. Při působení par/prachu/aerosolu používat ochranu dýchacích cest. Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do podloží/do půdy. Zamezit plošné expanzi (např. přehrazením nebo olejovou uzávěrou). Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat vhodným materiálem pro absorbování kapalin. Důkladně očistit zkontaminované předměty a podlahu při zohlednění předpisů o ochraně životního prostředí. Odstranit podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Protipožární třída / Teplotní třída / Třída výbušnosti prachu

Požární třída B (hořlavé kapalné látky)

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Skladujte produkt v uzavřených nádobách.

Pokyny pro společné skladování

Neskladovat společně s potravinami.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý. Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Motorový olej

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Ostatní údaje

Další kontrolované parametry nejsou známy.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření / Hygienická opatření

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Obchodní jméno: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verze: 6 / CZ Rev. 0

Datum revize: 03.08.2023

Číslo výrobku: 568370

Nahrazuje verzi: 5 / CZ

Datum vydání 30.01.2024

Není požadováno, avšak zamezte vdechování par. Při překročení mezních hodnot na pracovišti nutno používat vhodné zařízení na ochranu dýchacích orgánů.

Ochrana rukou

Rukavice

Vhodný materiál neopren

Ochrana očí

Ochranné brýle s postranní ochranou

Ochrana těla

Protichemický pracovní oděv.

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

Skupenství	kapalný		
Barva	žlutohnědý		
Zápach	charakteristický		
Hustota a/nebo relativní hustota ***			
Hodnota	849,4		kg/m ³
teplota	20	°C	
Metoda	ASTM D 4052		
Viskozita ***			
kinematicky			
Hodnota	69,3		mm ² /s
teplota	40	°C	
Metoda	ASTM D 445		
Bod vzplanutí ***			
Hodnota	>= 210		°C
Metoda	ISO 2592		
Pourpoint			
Hodnota	<= -36		°C
Metoda	DIN/ISO 3016		
Bod tání			
Poznámky	neurčeno		
Bod tuhnutí			
Poznámky	neurčeno		
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu			
Poznámky	neurčeno		
hořlavost			
	neurčeno		
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti			
Poznámky	neurčeno		
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu			
	neurčeno		
Teplota vznícení			

Obchodní jméno: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verze: 6 / CZ Rev. 0

Datum revize: 03.08.2023

Číslo výrobku: 568370

Nahrazuje verzi: 5 / CZ

Datum vydání 30.01.2024

Poznámky neurčeno

teplota rozkladu

Poznámky neurčeno

hodnota pH

Poznámky Nelze použít

rozpustnost

Poznámky neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky neurčeno

Tlak par

Poznámky neurčeno

Relativní hustota páry

Poznámky neurčeno

9.2 Další informace**Mez zápachu**

Poznámky neurčeno

Koeficient odpařování

Poznámky neurčeno

Rozpustnost ve vodě

Poznámky neurčeno

teplota samovznícení

Poznámky Nelze použít

Výbušné vlastnosti

Hodnocení neurčeno

Oxidační vlastnosti

Poznámky neurčeno

Ostatní údaje

Nejsou známy.

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

Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Oxidačními činidly

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidačními činidly, Reakce se silnými kyselinami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Může se vyskytovat ve stopových množstvích:

Ostatní údaje

Obchodní jméno: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verze: 6 / CZ Rev. 0

Datum revize: 03.08.2023

Číslo výrobku: 568370

Nahrazuje verzi: 5 / CZ

Datum vydání 30.01.2024

Relevantní informace v Oddíl 2:

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní orální toxicita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní orální toxicita (Složky)

mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné

Species	Krysa	
LD50	> 5000	mg/kg
Metoda	OECD 401	

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Species	Krysa	
LD50	> 5000	mg/kg
Metoda	OECD 401	
Poznámky	Test byl proveden s podobnou formulací.	

reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů

Species	Krysa	
LD50	> 2000	mg/kg
Metoda	OECD 401	

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Species	Krysa (samec)	
LD50	2600	mg/kg

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Species	Krysa	
LD50	> 5000	mg/kg

Akutní dermální toxicita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní dermální toxicita (Složky)

mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné

Species	Králík	
LD50	> 2000	mg/kg
Metoda	OECD 402	

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Species	Králík	
LD50	> 5000	mg/kg
Metoda	OECD 402	
Poznámky	Test byl proveden s podobnou formulací.	

reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů

Species	Krysa	
LD50	> 2000	mg/kg
Metoda	OECD 402	

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Species	Králík	
LD50	> 3160	mg/kg
Metoda	OECD 402	

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Species	Králík	
LD50	> 5000	mg/kg

Akutní inhalační toxicita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Obchodní jméno: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verze: 6 / CZ Rev. 0

Datum revize: 03.08.2023

Číslo výrobku: 568370

Nahrazuje verzi: 5 / CZ

Datum vydání 30.01.2024

Akutní inhalační toxicita (Složky)**mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné**

Species	Krysa		
LC50	> 5,53		mg/l
Doba expozice	4	h	
Podávání/Forma	prach/mlhu		
Metoda	OECD 403		

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Species	Krysa		
LC50	> 5,53		mg/l
Doba expozice	4	h	
Metoda	OECD 403		
Poznámky	Test byl proveden s podobnou formulací.		

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Species	Krysa (samec)		
LC50	> 2		mg/l
Doba expozice	1	h	
Metoda	OECD 403		

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Species	Krysa		
LC50	> 5,53		mg/l
Doba expozice	4	h	
Podávání/Forma	prach/mlhu		

Žíravost/dráždivost pro kůži

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Žíravost/dráždivost pro kůži (Složky)**reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů**

Species	Králík		
Hodnocení	nedráždivý		
Metoda	OECD 404		

vážné poškození očí / podráždění očí

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

vážné poškození očí / podráždění očí (Složky)**reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů**

Species	Oko králíka		
Hodnocení	nedráždivý		
Metoda	OECD 405		

senzibilizace

Cesta absorpce dermálně
 Hodnocení Může vyvolat senzibilizaci u náchylných osob.
 Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Senzibilizace (Složky)**reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů**

Species	Morče		
Hodnocení	nesenzibilizující		
Metoda	OECD 406		

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Species	Morče		
Hodnocení	nesenzibilizující		
Metoda	OECD 406		

Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita

Obchodní jméno: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verze: 6 / CZ Rev. 0

Datum revize: 03.08.2023

Číslo výrobku: 568370

Nahrazuje verzi: 5 / CZ

Datum vydání 30.01.2024

Poznámky neurčeno

Mutagenita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Mutagenita (Složky)**reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů**

Hodnocení Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro reprodukci

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Karcinogenita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)**Jednorázová expozice**

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Opakovaná expozice

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Nebezpečná při vdechnutí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na člověka

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka.

Údaje o obsažených látkách**Akutní orální toxicita (Složky)****mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné**

Species	Krysa	
LD50	> 5000	mg/kg
Metoda	OECD 401	

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Species	Krysa	
LD50	> 5000	mg/kg
Metoda	OECD 401	
Poznámky	Test byl proveden s podobnou formulací.	

reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů

Species	Krysa	
LD50	> 2000	mg/kg
Metoda	OECD 401	

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Species	Krysa (samec)	
LD50	2600	mg/kg

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Species	Krysa	
LD50	> 5000	mg/kg

Akutní dermální toxicita (Složky)**mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné**

Species	Králík	
LD50	> 2000	mg/kg
Metoda	OECD 402	

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Species	Králík	
LD50	> 5000	mg/kg

Obchodní jméno: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verze: 6 / CZ Rev. 0

Datum revize: 03.08.2023

Číslo výrobku: 568370

Nahrazuje verzi: 5 / CZ

Datum vydání 30.01.2024

Metoda OECD 402
Poznámky Test byl proveden s podobnou formulací.

reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů

Species Krysa
LD50 > 2000 mg/kg
Metoda OECD 402

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Species Králík
LD50 > 3160 mg/kg
Metoda OECD 402

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Species Králík
LD50 > 5000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita (Složky)**mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné**

Species Krysa
LC50 > 5,53 mg/l
Doba expozice 4 h
Podávání/Forma prach/mlhu
Metoda OECD 403

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Species Krysa
LC50 > 5,53 mg/l
Doba expozice 4 h
Metoda OECD 403
Poznámky Test byl proveden s podobnou formulací.

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Species Krysa (samec)
LC50 > 2 mg/l
Doba expozice 1 h
Metoda OECD 403

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Species Krysa
LC50 > 5,53 mg/l
Doba expozice 4 h
Podávání/Forma prach/mlhu

Žiravost/dráždivost pro kůži (Složky)**reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů**

Species Králík
Hodnocení nedráždivý
Metoda OECD 404

vážné poškození očí / podráždění očí (Složky)**reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů**

Species Oko králíka
Hodnocení nedráždivý
Metoda OECD 405

Senzibilizace (Složky)**reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů**

Species Morče
Hodnocení nesenzibilizující
Metoda OECD 406

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Obchodní jméno: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verze: 6 / CZ Rev. 0

Datum revize: 03.08.2023

Číslo výrobku: 568370

Nahrazuje verzi: 5 / CZ

Datum vydání 30.01.2024

Species	Morče
Hodnocení	nesenzibilizující
Metoda	OECD 406

Mutagenita (Složky)**reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů**

Hodnocení Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Ostatní údaje

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Všeobecné pokyny.**

neurčeno

Toxicita pro ryby (Složky)**mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné**

LL50	>	100		mg/l
Doba expozice		96	h	
Metoda		OECD 203		

mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné

NOEL	>=	100		mg/l
Doba expozice		96	h	
Metoda		OECD 203		

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Species	Střevle velká (Pimephales promelas)			
LL50	>	100		mg/l
Doba expozice		96	h	
Metoda		OECD 203		
Poznámky	Test byl proveden s podobnou formulací.			

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Species	Střevle velká (Pimephales promelas)			
NOEL	>=	100		mg/l
Doba expozice		96	h	
Metoda		OECD 203		
Poznámky	Test byl proveden s podobnou formulací.			

reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů

Species	Danio pruhované (Brachydanio rerio)			
LC50	>	74		mg/l
Doba expozice		96	h	
Metoda		OECD 203		

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Species	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)			
LC50		4,5		mg/l
Doba expozice		96	h	
Metoda		OECD 203		

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

LC50	>	100		mg/l
Doba expozice		96	h	

Toxicita pro Dafnie (Složky)**mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné**

Species	Daphnia magna			
NOEL		10		mg/l

Obchodní jméno: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verze: 6 / CZ Rev. 0

Datum revize: 03.08.2023

Číslo výrobku: 568370

Nahrazuje verzi: 5 / CZ

Datum vydání 30.01.2024

Doba expozice 21 d
Metoda OECD 211

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Species Daphnia magna
EL50 > 10000 mg/l
Doba expozice 48 h
Metoda OECD 202
Poznámky Test byl proveden s podobnou formulací.

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Species Daphnia magna
NOEL >= 10000 mg/l
Doba expozice 48 h
Metoda OECD 202
Poznámky Test byl proveden s podobnou formulací.

reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů

Species Daphnia magna
EC50 > 100 mg/l
Doba expozice 24 h
Metoda OECD 202

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Species Daphnia magna
EL50 5,4 mg/l
Doba expozice 48 h
Metoda OECD 202

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Species Daphnia
EC50 > 100 mg/l
Doba expozice 48 h

Toxicita pro řasy (Složky)**mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné**

Species Řasy
NOEL >= 100 mg/l
Doba expozice 72 h
Metoda OECD 201

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Species Pseudokirchneriella subcapitata
NOEL >= 100 mg/l
Doba expozice 72 h
Metoda OECD 201
Poznámky Test byl proveden s podobnou formulací.

reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů

Species Desmodesmus subspicatus
EC50 > 3 mg/l
Doba expozice 72 h
Metoda OECD 201

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Species Selenastrum capricornutum
EbC50 2,1 mg/l
Doba expozice 96 h
Metoda OECD 201

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Species Řasy
IC50 > 100 mg/l
Doba expozice 72 h

Obchodní jméno: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verze: 6 / CZ Rev. 0

Datum revize: 03.08.2023

Číslo výrobku: 568370

Nahrazuje verzi: 5 / CZ

Datum vydání 30.01.2024

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Všeobecné pokyny.

neurčeno

Biologická degradabilita

Hodnocení není snadno rozložitelný

Biologická degradabilita (Složky)

mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné

Hodnocení není snadno rozložitelný

reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů

Hodnocení není rozložitelný

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Hodnota 1,5 %

Trvání pokusu 28 d

Hodnocení není snadno rozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Všeobecné pokyny.

neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)

Poznámky neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) (obsažené látky)

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

log POW 3,9 do 6

reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů

log POW 9,2

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

log POW 0,9

teplota 23 °C

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

log POW 3,9 do 6

Biokoncentrační faktor (BCF) (složky)

reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů

BCF 260

Species Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)

Metoda OECD 305

12.4 Mobilita v půdě

Všeobecné pokyny.

neurčeno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Všeobecné pokyny.

neurčeno

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné PBT látky.

Výrobek neobsahuje žádné látky vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na životní prostředí

Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových

Obchodní jméno: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verze: 6 / CZ Rev. 0

Datum revize: 03.08.2023

Číslo výrobku: 568370

Nahrazuje verzi: 5 / CZ

Datum vydání 30.01.2024

organismů.

12.7 Jiné nepříznivé účinky**Všeobecné pokyny.**

neurčeno

Další ekologické informace

Nevypouštět produkt bez kontroly do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Likvidace zbytku produktu**

Likvidace podle úředních předpisů.

Kód odpadu-EAK 13 02 08* ostatní motorové, převodové a mazací oleje

Přiřazení čísla kódu odpadu podle evropského Katalogu odpadu (EAK) nutno provést po konzultaci s regionální organizací pro znaškování odpadů.

Znečištěné obaly

Obaly, které nelze vyčistit nutno odstranit po souhlasu regionální organizace pro zneškodnování odpadů.

Kód odpadu-EAK 15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee	Letecká doprava
14.1 UN číslo	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro pozemní přepravu.-	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro námořní přepravu.-	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro leteckou dopravu.-
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-
Bezpečnostní značka			
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-	no	-

Informace pro všechny druhy dopravy**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Viz oddíly 6 až 8.

Další informace**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Obchodní jméno: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verze: 6 / CZ Rev. 0

Datum revize: 03.08.2023

Číslo výrobku: 568370

Nahrazuje verzi: 5 / CZ

Datum vydání 30.01.2024

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

Další informace

Kromě informací uvedených v tomto pododdílu nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

H-věty uvedené v oddílu 3

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Kategorie CLP u oddílu 3

Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 2
Aquatic Chronic 4	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, Kategorie 1B
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, Kategorie 2

Doplňující informace

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: ***

Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.