

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ENGINE OIL LSP 5W-30 4259

Datum vydání v ČR: 04. 04. 2011
Poslední revize originálu: 17. 10. 2010

Datum revize v ČR: 1. vydání

vystavení vlivu olejové mlhy může zapříčinit dráždění dýchacích orgánů. Při usazování olejové mlhy na površích vzniká riziko uklouznutí..

3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky: *nevztahuje se*

3.2 Směsi:

Směs syntetických základových olejů (s méně než 3 % hmotnosti extraktu PCA – DMSO dle IP 346) a aditiv.

3.2.1 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	Syntetický základový olej (Dec-1-en, oligomery, hydrogenované)
Obsah v (%):	60 – 70
Číslo CAS:	68037-01-4
Číslo ES(EINECS):	500-183-1
Výstražný symbol nebezpečnosti:	žádný
R-věty:	žádné

Chemický název:	Alkylsalicylát vápenatý s dlouhým řetězcem
Obsah v (%):	1 - 3
Číslo CAS:	-
Číslo ES(EINECS):	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
R-věty:	52/53

Chemický název:	Alkylfenol
Obsah v (%):	1 - 2
Číslo CAS:	125643-61-0
Číslo ES(EINECS):	406-040-9
Indexové číslo:	607-530-00-7
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
R-věty:	53

Chemický název:	Fosfordithiová kyselina, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli
Obsah v (%):	1 - 2
Číslo CAS:	68649-42-3
Číslo ES(EINECS):	272-028-3
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xi, N
R-věty:	38, 41, 51/53

Chemický název:	Komplex z molybdenpolysulfidu s alkyl dithiokarbamidem s dlouhým řetězcem
Obsah v (%):	0,1 - 1
Číslo CAS:	-
Číslo ES(EINECS):	457-320-2
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xi
R-věty:	38, 43, 52/53

Úplné znění R-věť je uvedeno v oddílu 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Při nadýchání: *zajistěte dostatečné větrání. Při potížích přivolejte lékaře.*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ENGINE OIL LSP 5W-30 4259

Datum vydání v ČR: 04. 04. 2011
Poslední revize originálu: 17. 10. 2010

Datum revize v ČR: 1. vydání

- Při styku s kůží: *odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Potřísněnou pokožku omyjte vodou a jemným mýdlem. Potřísněnou pokožku nikdy nečistěte benzínem nebo petrolejem.*
- Při zasažení očí: *okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Pokud se objeví podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.*
- Při požití: *nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.*

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Mezi symptomy nadměrné expozice výparům patří otupělost, slabost, bolesti hlavy, závratě, nevolnost, zvracení, zhoršené vidění.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Požítí mazacího oleje je velmi nepravděpodobné. Není indikována speciální terapie s ohledem na velmi nízkou toxicitu základových olejů a dalších složek. Ošetřujte pomocí podpůrných opatření se zohledněním kondice pacienta.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: *vodní mlha, pěna, oxid uhličitý, suchý prášek.*

Nevhodná hasiva: *přímý prudký proud vody.*

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

při hoření se mohou tvořit nebezpečné výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče:

nevstupujte do oblasti požáru bez ochranných prostředků, včetně nezávislého dýchacího přístroje, gumových holínek a silných gumových rukavic. Pro chlazení nádob vystavených požáru použijte vodní sprchu nebo mlhu. Zamezte úniku požárních vod do životního prostředí.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

*Pro běžné zaměstnance: vyveďte nepovolané osoby.
Pro záchranáře: vybavte úklidovou četu vhodnými ochrannými prostředky. Použijte vhodný ochranný oděv a ochranu očí a obličeje. Odstraňte veškeré možné zdroje vznícení.*

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

zabraňte průniku do kanalizace a vodovodů pomocí přehrazení nebo vhodných sorbentů. Zamezte úniku do životního prostředí. Pokud se to nezdaří, ihned uvědomte příslušné úřady (např. vodohospodáře).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

rozlitý produkt nasajte co nejdříve pomocí vhodných absorbčních látek. Použijte vhodnou nádobu a předejte k odbornému zneškodnění podle platných bezpečnostních předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

zneškodněte dle pokynů v oddílu 13, osobní ochranné pomůcky oddíl 8.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

zákaz kontaktu s otevřeným ohněm. Nekuřte. Odstraňte z blízkosti zdrojů zapálení. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při používání výrobku nejezte, nepijte, nekuřte. Před jídlem, pitím, kouřením a opuštěním pracoviště si umyjte ruce a jiné exponované části těla vodou a jemným mýdlem.

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

skladujte na suchém místě chráněném před vlivou prostředí. Skladujte těsně uzavřené, na dobře větraném místě mimo dosah tepla, jisker, otevřeného ohně, silných oxidačních činidel, radiace a jiných iniciátorů. Udržujte teplotu nepřekračující 50°C.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ENGINE OIL LSP 5W-30 4259

Datum vydání v ČR: 04. 04. 2011
Poslední revize originálu: 17. 10. 2010

Datum revize v ČR: 1. vydání

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

podrobné informace viz technický list produktu.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

oleje minerální (aerosol) PEL: 5 mg/m³
NPK-P: 10 mg/m³

8.1.1 Biologické limity:

údaje nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Technická opatření k omezování expozice:

zajistěte místní odsávání nebo celkovou ventilaci místnosti.

8.2.2 Omezování expozice pracovníků

8.2.2.1 Ochrana dýchacích orgánů

za normálních podmínek použití a při odpovídající ventilaci není nutná speciální ochrana dýchacích orgánů.

8.2.2.2 Ochrana rukou

používejte vhodné ochranné rukavice odolné průniku chemikálií (EN374). Použijte rukavice z PVC, neoprenu nebo gumy.

8.2.2.3 Ochrana očí

ochranné brýle nebo chemické brýle (EN166).

8.2.2.4 Ochrana kůže

při manipulaci s produktem používejte vhodný ochranný oděv.

8.2.2.5 Další

nepoužívejte obuv s koženou podrážkou.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

zabraňte průniku do životního prostředí.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled: olejovitá kapalina

Barva: žlutohnědá

Zápach (vůně): charakteristický

pH (koncentrát): neuvedeno

Bod (rozmezí teplot) varu (°C): nestanoven

Bod vzplanutí (°C): 240

Hořlavost: nestanovena

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): nestanoveny

dolní mez (% obj.): nestanoveny

Oxidační vlastnosti: nestanoveny

Tenze par (při 20 °C) (mbar): nestanovena

Hustota (při 15 °C) 863 kg/m³

Rozpustnost (při °C):

- ve vodě: nerozpustný

- v tucích: nestanovena

(včetně specifikace rozpouštědla-oleje):

Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda: nestanoven

Viskozita (při 40 °C): 76 cSt

Viskozita (při 100 °C): 12,3 cSt

Hustota par: nestanovena

Pourpoint (°C): -54

Rychlost odpařování: nestanovena

9.2 Další informace:

viz technický list produktu

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

údaje nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ENGINE OIL LSP 5W-30 4259

Datum vydání v ČR: 04. 04. 2011
Poslední revize originálu: 17. 10. 2010

Datum revize v ČR: 1. vydání

10.2 Chemická stabilita: *za normálních podmínek je výrobek stabilní.*

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: *za normálních podmínek žádná.*

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: *extrémně nízké nebo vysoké teploty.*

10.5 Neslučitelné materiály: *oxidační činidla.*

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: *za normálních podmínek žádné.*

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita
Dráždění
Žíravost
Senzibilizace
Toxicita opakované dávky
Karcinogenita:
*specifické toxikologické údaje pro tento výrobek nejsou k dispozici
dráždění očí ani kůže se neočekává. Vdechování dýmů nebo par může vyvolat
podráždění dýchacích cest.
údaje nejsou k dispozici.
opakovaná expozice může vyvolat senzibilizaci v důsledku alergické reakce pokožky.
údaje nejsou k dispozici.
výrobek obsahuje minerální oleje, které jsou rafinované a nejsou považovány za
karcinogenní podle IARC. U všech obsažených olejů bylo prokázáno, že obsahují méně
než 3 % extraktů dle testu IP 346.
mutagenní vlivy se neočekávají
toxicita se neočekává*

Mutagenita:
Toxicita pro reprodukci:

11.1.2 Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Po požití: *za předpokládaných podmínek normálního použití není očekáván významný negativní vliv na zdraví.*

Po vdechnutí: *za předpokládaných podmínek normálního použití není očekáván významný negativní vliv na zdraví.*

Po styku s kůží: *za předpokládaných podmínek normálního použití není očekáván významný negativní vliv na zdraví.*

Po styku s očima: *za předpokládaných podmínek normálního použití není očekáván významný negativní vliv na zdraví.*

11.1.3 Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem *nebyly pozorovány žádné negativní vlivy na zdraví.*

11.1.4 Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice *dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může způsobit vysušení a popraskání kůže.*

11.1.5 Další toxikologické informace: *údaje nejsou k dispozici*

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita: *Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Specifické údaje o ekotoxicitě tohoto výrobku nejsou k dispozici.*

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹): *nestanovena*
EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹): *nestanovena*
EC₅₀, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹): *nestanovena*

12.2 Persistence a rozložitelnost: *nesnadno biologicky odbouratelný.*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ENGINE OIL LSP 5W-30 4259

Datum vydání v ČR: 04. 04. 2011
Poslední revize originálu: 17. 10. 2010

Datum revize v ČR: 1. vydání

- 12.3 Bioakumulační potenciál:** *údaje nejsou k dispozici.*
- 12.4 Mobilita v půdě:** *u výrobku se očekává malá mobilita v půdě. Některé složky se mohou dostat do půdy a způsobit znečištění spodních vod. Produkt se rozptýlí po vodní hladině.*
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** *nestanoveny*
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky:** *třída WGK: 1 – nízké nebezpečí pro vody (Německý předpis)
může kontaminovat vodní zdroje*
- 13. Pokyny pro odstraňování**
- 13.1 Metody nakládání s odpady:** *Zneškodnit bezpečným způsobem podle národních a místních úředních předpisů ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.
Kód odpadu: 13 02 06 - Syntetické motorové, převodové a mazací oleje
Kód obalu: 15 01 10 – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné*
- 13.1.3 Právní předpisy o odpadech:** *Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů.
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů.
Směrnice EU 2001/118/ES.*

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava

(ADR/RID)

Nepodléhá předpisům

Vnitrozemská vodní přeprava

(ADN/ADNR)

Nepodléhá předpisům

Námořní přeprava

(IMDG)

Nepodléhá předpisům

Letecká doprava

(ICAO/IATA)

Nepodléhá předpisům

15. Informace o předpisech

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

Nařízení EU:

Evropský seznam existujících chemických látek (EINECS):

Všechny složky uvedeny na seznamu.

Německo:

Třída ohrožení vod: 1 -mírně ohrožuje vody.

České předpisy:

Zákon č.356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění.

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

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

Evropská Unie:

Obsah a formát tohoto bezpečnostního listu je v souladu s Nařízením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: *není k dispozici*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ENGINE OIL LSP 5W-30
4259

Datum vydání v ČR: 04. 04. 2011
Poslední revize originálu: 17. 10. 2010

Datum revize v ČR: 1. vydání

16. Další informace:

Úplné znění R-vět z oddílu 3:

- 38 Dráždí kůži.
- 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Informace ke školení: viz technický list výrobku pro bližší informace

Zdroj použitý pro základní údaje: CONCAWE

Uvedené údaje jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech. Jsou určeny pro charakterizaci produktu pouze z hlediska bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí. Neměly by být chápány jako závazné pro jakoukoliv specifickou vlastnost produktu.