

VARNOSTNI LIST

LUCAS OIL

Lucas Oil Synthetic 5W-20 ECO-FD Engine Oil

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : Lucas Oil Synthetic 5W-20 ECO-FD Engine Oil
Viskoznost ali Tip : SAE 5W-20

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporabe snovi : Mazalno olje za avtomobilske motorje in menjalnike

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec / Distributer	Lucas Oil Products UK (GB) Unit 4 Cunliffe Drive Llangefni Industrial Estate LL77 7JA Llangefni Great Britain Tel. +44 (0) 1248 723 666 email: info@LucasOil.co.uk web: www.lucasoil.co.uk	/ Lucas Oil Products Europe Ltd Block 3 Harcourt Centre Dublin 2 Ireland Tel. +44 344 225 5400 email: info@LucasOil.eu.com web: www.lucasoil.eu.com
----------------------------	---	--

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Številka telefona : ChemTel:
+1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)
+1-813-248-0585 (International)

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

Slovenija : Številka za klic v sili : 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ni uvrščeno.

Izdelek ni razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

Sestavine neznane : Brez.
toksičnosti

Sestavine neznane : Brez.
toksičnosti za okolje

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

2.2 Elementi etikete

Opozorilna beseda : Brez opozorilne besede.

Stavki o nevarnosti : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Previdnostni stavki

Splošno : P103 - Pred uporabo preberite etiketo.
P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.
P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

Preprečevanje : Ni primerno.

Odziv : Ni primerno.

Shranjevanje : Ni primerno.

Lucas Oil Synthetic 5W-20 ECO-FD Engine Oil

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Odstranjevanje	: Ni primerno.
Dodatni elementi etikete	: Vsebuje C14-16-18 alkilfenol, Molibdenov polisulfid kompleks z dolgoverižnim alkil ditiokarbamatom in anhidrid maleinske kisline. Lahko povzroči alergijski odziv. Varnostni list na voljo na zahtevo.
Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov	: Ni primerno.
Posebne zahteve glede embalaže	
Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke	: Ni primerno.
Otipljivo opozorilo nevarnosti	: Ni primerno.

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII	: Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.
Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve	: Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo izsuši in povzroči razdraženost.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi : Mešanica

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - H304	-	≥75 - ≤90	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - Ni uvrščeno.	-	≥10 - ≤25	Ni uvrščeno.	-	[2]
C14-16-18 alkilfenol	REACH #: 01-2119498288-19 ES: 931-468-2	≤3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (jetra)	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 10%	[1]
Molibdenov polisulfid kompleks z dolgoverižnim alkil ditiokarbamatom	REACH #: 01-0000019337-66 ES: 457-320-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
anhidrid maleinske kisline	REACH #: 01-2119472428-31 ES: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Indeks: 607-096-00-9	<0.001	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (vdihavanje) EUH071 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	ATE [peroralno] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1] [2]

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

✓ Vsebuje vsaj nekatere od naštetih sestavin:

CAS: 64742-56-9, EC: 265-159-2, EU REACH: 01-2119480132-48

CAS: 64742-54-7, EC: 265-157-1, EU REACH: 01-2119484627-25

CAS: 64742-65-0, EC: 265-169-7, EU REACH: 01-2119471299-27

CAS: 64742-70-7, EC: 265-174-4, EU REACH: 01-2119487080-42

CAS: 72623-87-1, EC: 276-738-4, EU REACH: 01-2119474889-13

Osnovna mineralna olja v tem izdelku so močno rafinirana in vsebujejo manj kot 3 % ekstrakta z DMSO po metodi IP 346 in se zato ne štejejo kot rakotvorna po Uredbi (ES) št. 1272/2008, opomba L.

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Stik z očmi | : Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Spirati vsaj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč. |
| Vdihavanje | : Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovrtnik, kravato ali pas. |
| Stik s kožo | : Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo. |
| Zaužitje | : Usta sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Če je snov bila zaužita in je ponorečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Prenehati, če se ponesrečeni počuti slabo, ker je bruhanje nevarno. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni. Nikoli ničesar dajati v usta nezvestni osebi. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovrtnik, kravato ali pas. |
| Zaščita osebja za prvo pomoč | : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. |

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- | | |
|--------------------|--|
| Stik z očmi | : Ni specifičnih podatkov. |
| Vdihavanje | : Ni specifičnih podatkov. |
| Stik s kožo | : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
draženje
suhost
pokanje |
| Zaužitje | : Ni specifičnih podatkov. |

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- | | |
|----------------------------|--|
| Opombe za zdravnika | : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev. |
|----------------------------|--|

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Specifične obdelave : Ni specifičnega zdravljenja.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabiti kemijski gasilni prah, CO₂, alkoholno peno ali vodno prho.

Neustrezna sredstva za gašenje : Ne uporabiti vodnega curka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti snovi ali zmesi : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči.

Nevarni produkti izgorovanja : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
ogljikov dioksid
ogljikov monoksid

5.3 Nasvet za gasilce

Posebno zaščitno delovanje za gasilce : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.

Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblečila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nevarnostih.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebo : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

Za reševalce : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblečila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebo".

6.2 Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Manjše razlitje : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Absorbirati z inertno snovjo in odstraniti v primerno posodo za odpadke. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

Obsežno razlitje : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Zaščitni ukrepi**
- : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8)
- Nasvet glede splošne poklicne higiene**
- : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.

7.3 Posebne končne uporabe

- Priporočila**
- : Ni na voljo.
- Rešitve, specifične za industrijsko panogo**
- : Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Informacije so na voljo na podlagi tipičnih predvidenih uporab izdelka. Dodatni ukrepi so lahko potrebni za ravnanje z velikimi količinami ali za druge uporabe, ki bi lahko bistveno zvišale izpostavljenost delavca ali sproščanje v okolje.

8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - H304	EU Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Evropa) MV 8 ure: 5 mg/m³. Oblika: Meglica. STEL (mejna vrednost kratkotrajne izpostavitve) 15 minut: 10 mg/m³. Oblika: Meglica.
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - Ni uvrščeno.	EU Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Evropa) MV 8 ure: 5 mg/m³. Oblika: Meglica. STEL (mejna vrednost kratkotrajne izpostavitve) 15 minut: 10 mg/m³. Oblika: Meglica.
anhidrid maleinske kisline	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) MV 8 ure: 0.41 mg/m³. MV 8 ure: 0.1 ppm. KTV 15 minut: 0.41 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 0.1 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].

Indeksi biološke izpostavljenosti

Indeksi izpostavljenosti niso znani.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Priporočen monitoring : Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

DNELi/DMELi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
 14-16-18 alkilfenol	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno 0.3 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje 1.17 mg/m³ <u>Posledice:</u> Sistemski
anhidrid maleinske kisline	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje 0.05 mg/m³ <u>Posledice:</u> Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno 0.06 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje 0.08 mg/m³ <u>Posledice:</u> Lokalno
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje 0.081 mg/m³ <u>Posledice:</u> Lokalno
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje 0.081 mg/m³ <u>Posledice:</u> Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Oralno 0.1 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Dermalno 0.1 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno 0.1 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Dermalno 0.2 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno 0.2 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje 0.2 mg/m³ <u>Posledice:</u> Lokalno

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje

0.2 mg/m³

Posledice: Sistemski

PNECI

Ni na voljo.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

- : Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku.

Osebni varnostni ukrepi

Higienski ukrepi

- : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Zaščito za oči/obraz

- : Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: zaščitna očala s stransko zaščito.

Zaščito kože

Zaščito rok

- : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374. Priporočljivo: < 1 ura (čas za odstranitev ovire): nitrilna guma 0.17 mm. Zagotovite zaposlenemu programe za nego kože.

Zaščita telesa

- : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.

Ostala zaščita za kožo

- : Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.

Zaščito dihal

- : Glede na tveganje in potencialno izpostavljenost izberite dihalni aparat, ki je skladen z ustreznim standardom ali certifikatom. Dihalne aparate je treba uporabljati v skladu s programom zaščite dihal, da se zagotovi pravilno nameščanje, usposabljanje in druge pomembne vidike uporabe. Priporočljivo: Vrelišče > 65 °C: A1; Vrelišče < 65 °C: AX1; Vročim materialom: A1P2. Plinski in kombinirani filtrirni vložki morajo ustrezati evropskemu standardu EN14387.

Nadzor izpostavljenosti okolja

- : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Fizikalno stanje : Tekočina. [Oljnata tekočina.]

Videz : Bistro

Barva : Jantar

Vonj : Rahlo

Mejne vrednosti vonja : Ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Tališče/ledišče	: Ni primerno.
Strdišče	: <-30°C (<-22°F) [ASTM D 97]
Vrelišče, prvotno vrelišče in območje vrelišča	: >230°C (>446°F)
Vnetljivost	: Ni primerno.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo.
Plamenišče	: Odprto posodo: >200°C (>392°F) [ASTM D 92]
Temperatura samovžiga	: >300°C (>572°F)
Temperatura razpadanja	: Ni na voljo.
pH	: Ni primerno.
Viskoznost	: ☒ Kinematično (40°C (104°F)): 44.2 mm²/s (44.2 cSt) [ASTM D 445] Kinematično (100°C (212°F)): 8.2 mm²/s (8.2 cSt) [ASTM D 445]
Topnost	:

Medij	Rezultat
hladna voda	Netopno
vroča voda	Netopno

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Ni primerno.
Parni tlak	: <0.01 kPa (<0.075006 mmHg)
Gostota	: 0.85 g/cm³ [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]
Relativna gostota pare	: Ni na voljo.
Značilnosti delcev	
Srednja velikost delcev	: Ni primerno.

9.2 Drugi podatki

9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti	: Ni primerno.
Oksidativne lastnosti	: Ni primerno.

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Ni primerno.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost	: Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.
10.2 Kemijska stabilnost	: Proizvod je stabilen.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	: Ni specifičnih podatkov.
10.5 Nezdružljivi materiali	: Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: Močno oksidativne snovi
10.6 Nevarni produkti razgradnje	: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost	
Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - H304	Kunec - Dermalno - LD50 >5000 mg/kg Podgana - Oralno - LD50 >5000 mg/kg Podgana - Moški, Ženska - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice 5.53 mg/L [4 ure] Akutna toksičnost pri vdihavanju
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - Ni uvrščeno.	Kunec - Dermalno - LD50 >5000 mg/kg Podgana - Oralno - LD50 >5000 mg/kg Podgana - Moški, Ženska - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice 5.53 mg/L [4 ure] Akutna toksičnost pri vdihavanju
Molibdenov polisulfid kompleks z dolgoverižnim alkil ditiokarbamatom	Podgana - Ženska - Oralno - LD50 >2000 mg/kg OECD 425 Podgana - Moški, Ženska - Dermalno - LD50 >2000 mg/kg OECD 402
anhidrid maleinske kisline	Podgana - Oralno - LD50 400 mg/kg Kunec - Dermalno - LD50 2620 mg/kg

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Ocene akutne strupenosti

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Vdihavanje (plini) (ppm)	Vdihavanje (pare) (mg/L)	Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L)
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - H304	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - Ni uvrščeno.	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
anhidrid maleinske kisline	400	2620	N/A	N/A	N/A

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
------------------------------------	----------

Lucas Oil Synthetic 5W-20 ECO-FD Engine Oil

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - H304	Kunec - Koža - Eritema/krasta na opeklini <u>Trajanje delovanja/izpostavljenosti:</u> 72 ure <u>Obdobje opazovanja:</u> 7 dni <u>Vzrok draženja:</u> 0.17 Popolnoma reverzibilno v ne več kot 7 dneh Kunec - Koža - Edem <u>Trajanje delovanja/izpostavljenosti:</u> 72 ure <u>Obdobje opazovanja:</u> 7 dni <u>Vzrok draženja:</u> 0 Popolnoma reverzibilno v ne več kot 7 dneh
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - Ni uvrščeno.	Kunec - Koža - Eritema/krasta na opeklini <u>Trajanje delovanja/izpostavljenosti:</u> 72 ure <u>Obdobje opazovanja:</u> 7 dni <u>Vzrok draženja:</u> 0.17 Popolnoma reverzibilno v ne več kot 7 dneh Kunec - Koža - Edem <u>Trajanje delovanja/izpostavljenosti:</u> 72 ure <u>Obdobje opazovanja:</u> 7 dni <u>Vzrok draženja:</u> 0 Popolnoma reverzibilno v ne več kot 7 dneh
Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.	
Huda poškodba oči/draženje oči Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - H304	Rezultat Kunec - Oči - Poškodba šarenice Akutno draženje/jedkost za oči <u>Trajanje delovanja/izpostavljenosti:</u> 48 ure <u>Obdobje opazovanja:</u> 72 ure <u>Vzrok draženja:</u> 0 Popolnoma reverzibilno v ne več kot 7 dneh Kunec - Oči - Pordelost očesnih veznic Akutno draženje/jedkost za oči <u>Trajanje delovanja/izpostavljenosti:</u> 48 ure <u>Obdobje opazovanja:</u> 72 ure <u>Vzrok draženja:</u> 0.33 Popolnoma reverzibilno v ne več kot 7 dneh
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - Ni uvrščeno.	Kunec - Oči - Poškodba šarenice Akutno draženje/jedkost za oči <u>Trajanje delovanja/izpostavljenosti:</u> 48 ure <u>Obdobje opazovanja:</u> 72 ure <u>Vzrok draženja:</u> 0 Popolnoma reverzibilno v ne več kot 7 dneh Kunec - Oči - Pordelost očesnih veznic Akutno draženje/jedkost za oči <u>Trajanje delovanja/izpostavljenosti:</u> 48 ure <u>Obdobje opazovanja:</u> 72 ure <u>Vzrok draženja:</u> 0.33 Popolnoma reverzibilno v ne več kot 7 dneh
anhidrid maleinske kisline	Kunec - Oči - Zelo dražilno <u>Uporabljena količina/koncentracija:</u> 1 %

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Jedkost/draženje dihal

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - H304

Rezultat

Morski prašiček - koža

Preobčutljivost kože
Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - Ni uvrščeno.

Morski prašiček - koža

Preobčutljivost kože
Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti

Koža

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Dihala

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Mutagenost za zarodne celice

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - H304

Rezultat

In vivo - Sesalec-žival - Somatska - Preko potrebušnice

Mikronukleusni test eritrocitov sesalcev
Rezultat: Negativen

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - Ni uvrščeno.

In vivo - Sesalec-žival - Somatska - Preko potrebušnice

Mikronukleusni test eritrocitov sesalcev
Rezultat: Negativen

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Rakotvornost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - H304

Rezultat

Miš - Ženska - Dermalno - TC

Študije rakotvornosti
78 tedni
Rezultat: Negativen

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - Ni uvrščeno.

Miš - Ženska - Dermalno - TC

Študije rakotvornosti
78 tedni
Rezultat: Negativen

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Rezultat

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - H304

Podgana - Moški, Ženska - Oralno

Presejalni preskus strupenosti za razmnoževanje/razvoj
1000 mg/kg

Posledice: Raven brez posledic.

Strupenost za mater: Negativen

Učinki na plodnost: Negativen

Razvojni: Negativen

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * -
Ni uvrščeno.

Podgana - Moški, Ženska - Oralno

Presejalni preskus strupenosti za razmnoževanje/razvoj
1000 mg/kg

Posledice: Raven brez posledic.

Strupenost za mater: Negativen

Učinki na plodnost: Negativen

Razvojni: Negativen

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

STOT – enkratna izpostavljenost

Ni na voljo.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

14-16-18 alkilfenol
anhidrid maleinske kisline

Rezultat

STOT RE 2, H373 (jetra)

STOT RE 1, H372 (vdihavanje)

Nevarnost pri vdihavanju

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * -
H304

Rezultat

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Ni na voljo.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

- Stik z očmi** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Vdihavanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Stik s kožo** : Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože.
- Zaužitje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

- Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
draženje
suhost
pokanje
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Kratkotrajna izpostavljenost

- Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.
- Možni zapoznani učinki** : Ni na voljo.

Dolgotrajna izpostavljenost

- Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.
- Možni zapoznani učinki** : Ni na voljo.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - H304

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - Ni uvrščeno.

Rezultat

Subkronično - Podgana - Moški, Ženska - Oralno - NOAEL

Subkronična dermalna toksičnost: 90-dnevna študija
≥2000 mg/kg [5 dni na teden] [13 tedni]

Subakuten - Podgana - Moški - Oralno - LOAEL

90-dnevna študija oralne toksičnosti s ponavljajočimi odmerki pri glodalcih
125 mg/kg [5 ur na dan] [13 tedni]

Subakuten - Podgana - Moški - Vdihavanje - NOAEL

>980 mg/m³ [5 dni na teden] [4 tedni]

Subkronično - Podgana - Moški, Ženska - Oralno - NOAEL

Subkronična dermalna toksičnost: 90-dnevna študija
≥2000 mg/kg [5 dni na teden] [13 tedni]

Subakuten - Podgana - Moški - Oralno - LOAEL

90-dnevna študija oralne toksičnosti s ponavljajočimi odmerki pri glodalcih
125 mg/kg [5 ur na dan] [13 tedni]

Subakuten - Podgana - Moški - Vdihavanje - NOAEL

>980 mg/m³ [5 dni na teden] [4 tedni]

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Splošno : Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo razmasti ter povzroči razdraženo, razpokano kožo in/ali dermatitis.

Rakotvornost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Mutagenost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Strupenost za razmnoževanje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - H304

Rezultat

Akutni - NEL - Sveža voda

Ribe, preskus akutne strupenosti
Ribe - *Pimephales promelas*
≥100 mg/L [96 ure]

Akutni - NEL - Sveža voda

Daphnia sp. Test akutne imobilizacije in test razmnoževanja
Daphnia - *Daphnia Magma*
>10000 mg/L [48 ure]

Kronični - NEL - Sveža voda

Test razmnoževanja Daphnia Magma
Daphnia - *Daphnia magna*

ODDELEK 12: Ekološki podatki

	10 mg/L [21 dni] Učinek: Razmnoževanje
	Akutni - NEL - Sveža voda Alga, test zaviranja rasti Alge >100 mg/L [72 ure] Učinek: (hitrost rasti)
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - Ni uvrščeno.	Akutni - NEL - Sveža voda Ribe, preskus akutne strupenosti Ribe - <i>Pimephales promelas</i> ≥100 mg/L [96 ure]
	Akutni - NEL - Sveža voda Daphnia sp. Test akutne imobilizacije in test razmnoževanja Daphnia - <i>Daphnia Magma</i> >10000 mg/L [48 ure]
	Kronični - NEL - Sveža voda Test razmnoževanja Daphnia Magna Daphnia - <i>Daphnia magna</i> 10 mg/L [21 dni] Učinek: Razmnoževanje
	Akutni - NEL - Sveža voda Alga, test zaviranja rasti Alge >100 mg/L [72 ure] Učinek: (hitrost rasti)
anhidrid maleinske kisline	Akutni - LC50 - Sveža voda Ribe - Western mosquitofish - <i>Gambusia affinis</i> - Odraslo 230 ppm [96 ure] Učinek: Umrljivost

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - H304	-	-	Prirojeno
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - Ni uvrščeno.	-	-	Prirojeno

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
anhidrid maleinske kisline	-2.78	-	Nizko

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	logKoc	Koc
anhidrid maleinske kisline	1.1	11.4841

Rezultati ocene PMT in vPvM

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - H304	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - Ni	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
uvrščeno.							
C14-16-18 alkilfenol	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Molibdenov polisulfid	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
kompleks z dolgoverižnim							
alkil ditiokarbamatom							
anhidrid maleinske kisline	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Mobilnost : Ni na voljo.
Zaključek/Povzetek : Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štel za PMT ali vPvM.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB
Uredba (ES) št. 1907/2006 [REACH]

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - H304	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - Ni	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
uvrščeno.							
C14-16-18 alkilfenol	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A
Molibdenov polisulfid	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
kompleks z dolgoverižnim							
alkil ditiokarbamatom							
anhidrid maleinske kisline	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A

Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - H304	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - Ni	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
uvrščeno.							
C14-16-18 alkilfenol	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Molibdenov polisulfid	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
kompleks z dolgoverižnim							
alkil ditiokarbamatom							
anhidrid maleinske kisline	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Zaključek/Povzetek Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP] : Zdravilo ne izpolnjuje kriterijev, da bi se štelo za PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev
Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščenno podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelanih odpadkov se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

Nevaren odpadek : Da.

Evropski katalog odpadkov (EWC)

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
13 02 05*	Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja

Pakiranje

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

Posebni previdnostni ukrepi : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN in številka ID	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	-	-	-	-
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	-	-	-	-
14.4 Skupina embalaže	-	-	-	-
14.5 Nevarnosti za okolje	Ne.	Ne.	No.	No.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO : Ni na voljo.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

Priloga XIV

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov

Ni snov s seznama

Drugi predpisi EU

Industrijskih emisijah
(celovito preprečevanje
in nadzorovanje
onesnaževanja) - zrak : Ni v seznamu

Industrijskih emisijah
(celovito preprečevanje
in nadzorovanje
onesnaževanja) - voda : Ni v seznamu

Predhodne sestavine za
eksplozive : Ni primerno.

Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 2024/590)

Ni v seznamu.

Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC) (649/2012/EU)

Ni v seznamu.

Obstoječnih organskih onesnaževalih (1021/2019/EU)

Ni v seznamu.

Direktiva Seveso

Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.

Državni predpisi

Nemčija

Klasifikacija nevarnosti
za vode (WGK) : 1

Švica

Vsebnost VOC : Sproščen.

Mednarodni predpisi

Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III

Ni v seznamu.

Montrealski protokol

Ni v seznamu.

Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju (PIC)

Ni v seznamu.

Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE (Aarhus) in protokol o težkih kovinah

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Ni v seznamu.

Seznam inventarja

Avstralija	: ☒ Ni določeno.
Kanada	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Kitajska	: ☒ Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Evroazijska gospodarska unija	: Seznam Ruske federacije : Ni določeno.
Japonska	: ☒ Japonski popis (CSCL) : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete. Japonski popis (ISHL) : Ni določeno.
Nova Zelandija	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Filipini	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Republika Koreja	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Tajvan	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Tajska	: Ni določeno.
Turčija	: Ni določeno.
Združene Države Amerike	: Vse komponente so aktivne ali izvzete.
Slovenija	: Ni določeno.

15.2 Ocena kemijske varnosti : Ocene kemijske varnosti za vse snovi v izdelku so ali popolne ali smiselno niso potrebne.

ODDELEK 16: Drugi podatki

☒ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Okrajšave in akronimi :

- ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu
- ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
- ASTM = Ameriško združenje za testiranje in materiale
- ATE = ocena akutne strupenosti
- BCF = biokonzentracijski faktor
- CAS = Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
- CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
- DIN = nemški inštitut za standardizacijo
- DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
- DNEL = Izpeljana raven brez učinka
- EC = evropska komisija
- EC50 = srednja učinkovita koncentracija
- EN = evropski standard
- EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
- GHS - Globalno usklajen sistem Združenih narodov za razvrščanje in označevanje kemikalij
- IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
- IBC = vsebnik IBC
- IC50 = srednja inhibitorna koncentracija
- IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju
- IMO = International Maritime Organisation
- ISO = International Organization for Standardization
- LC50 = srednja smrtna koncentracija
- LD50 = srednji smrtni odmerek
- LOAEL / LOAEC = Lowest Observed Adverse Effect Level / Concentration
- MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij, 1973, in njen Protokol iz leta 1978
- N/A = Ni na voljo
- NOAEL / NOAEC = No Observed Adverse Effect Level / Concentration
- NOEL / NOEC = No Observed Effect Level / Concentration
- OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

ODDELEK 16: Drugi podatki

OEL = mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
REACH = Registracija, Evalvacija, Avtorizacija in omejevanje Kemikalij [Uredba (ES) št. 1907/2006]
RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
VL = Varnostni list
SVHC = snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
STEL = Short Term Exposure Limit (mejna vrednost kratkotrajne izpostavitve)
TLV = Threshold Limit Value (Mejna vrednost)
TWA = Time Weighted Average
UFI = Unique Formula Identifier
ZN = Združeni narodi
HOS = hlapna organska snov
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ni uvrščeno.

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH071	Jedko za dihalne poti.

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4
Aquatic Chronic 3	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3
Asp. Tox. 1	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Eye Dam. 1	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1
Resp. Sens. 1	PREOBČUTLJIVOST DIHAL - Kategorija 1
Skin Corr. 1B	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1B
Skin Irrit. 2	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
Skin Sens. 1	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1
Skin Sens. 1A	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1A
Skin Sens. 1B	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B
STOT RE 1	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 1
STOT RE 2	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2

Podatki glede usposabljanja delavcev : Zagotoviti, da so delavci usposobljeni za zmanjševanje izpostavljenosti.

Datum tiskanja : 15-09-2025

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 15-09-2025

Datum prejšnje izdaje : 09-05-2025

Verzija : 1.01

Obvestilo bralcu

Lucas Oil Synthetic 5W-20 ECO-FD Engine Oil

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki v tem varnostnem listu (SDS) temeljijo na našem trenutnem znanju in na trenutno veljavni zakonodaji. Izdelek se brez predhodne pridobitve pisnih navodil za ravnanje ne sme uporabljati za druge namene kot je navedeno v točki 1. Uporabnik je vedno dolžan storiti vse potrebne korake, da zadosti zahtevam lokalne zakonodaje. Informacija v tem SDS je mišljena kot opis varnostnih zahtev za naš izdelek. Ni mišljena kot garancija za lastnosti izdelka.