

Lehekülg 1 / 12  
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
Muutmise kuupäev / versioon: 19.10.2020 / 0016  
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 19.05.2020 / 0015  
Hakkab kehtima alates: 19.10.2020  
PDFi trükkimise kuupäev: 29.06.2021  
Synthoil Energy 0W-40

## Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

### Synthoil Energy 0W-40

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad:

Mootoriõli

Kasutusala valdkond [SU]:

SU 3 - Tööstuslikud kasutusalaad: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises tööstuslikes

SU21 - Tarbija kasutusalaad: kodumajapidamine (= üldsus = tarbijad)

SU22 - Kutsealased kasutusalaad: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

Kemikaalikategooria [PC]:

PC17 - Hüdrovoolised

PC24 - Määrdeained, määrded ja vormimäärded

Protsessikategooria [PROC]:

PROC 1 - Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõeselne, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC 2 - Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC 8a - Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes

PROC 8b - Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes

PROC 9 - Aine või segu teisaldamine väikestes mahutites (kasutatakse spetsiaalset täitetoru, hõlmab kaalumist)

PROC20 - Töövooliste kasutamine väikestes seadmetes

Tootekategooriad [AC]:

AC99 - Ei ole nõutav.

Keskkonda eraldumise kategooria [ERC]:

ERC 4 - Mittereageeriva töötlemisabiaine kasutamine tööstusettevõttes (ei lisata toote koostisesse ega pinnale)

ERC 7 - Töövooliste kasutamine tööstusettevõttes

ERC 9a - Töövooliste laialdane kasutamine (siseruumis)

ERC 9b - Töövooliste laialdane kasutamine (väliskeskkonnas)

(LCS):

LCS F - Segude tootmine või ümberpakendamine

LCS IS - Tööstusettevõttes kasutamine

LCS PW - Laialdane kasutus kutsetöös

LCS C - Tarbijakasutus

(TF):

Määrdeaine

#### Kasutusalaad, mida ei soovitata:

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

Päeva isiku e-posti aadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - palume MITTE kasutada ohutuskaartide nõutamiseks.

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

#### Hädaabiinfokeskused / Avalik nõustamiskoht:

EST

Lehekülg 2 / 12  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 19.10.2020 / 0016  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 19.05.2020 / 0015  
 Hakkab kehtima alates: 19.10.2020  
 PDFi trükkimise kuupäev: 29.06.2021  
 Synthoil Energy 0W-40

Häirekeskuse number: 112  
 Mürgistusteabekeskus, Gonsiori 29, Tallinn 15027 - Infotelefon 16662, välismaalt helistades +372 7943 794. Telefonile 16662 vastatakse ööpäevaringselt kõikidel nädalapäevadel.  
**Ariühingu hädaabitelefoni:**  
 +49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) mõistes.

### 2.2 Mürgistuselemendid

#### Mürgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

EUH208-Sisaldab Benseensulfoonhape, metüül-, mono-C20-24-hargnenud alküülderivaadid, kaltsiumisoolad. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH210-Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

### 2.3 Muud ohud

Segu ei sisalda ühtegi vPvB-ainet (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla (< 0,1 %).  
 Segu ei sisalda ühtegi PBT-ainet (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla (< 0,1 %).

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

e.k.

### 3.2 Segud

1-detseen, homopolümeer, hüdrogeenitud	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119486452-34-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	500-183-1
CAS	68037-01-4
% vahemik	40-<60
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)	Asp. Tox. 1, H304

Hele mineraalõli (C15 - C50) *	
Registreerimisnumber (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	---
% vahemik	10-<20
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)	Asp. Tox. 1, H304

Tsinkalküülditiofosfaat	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119657973-23-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	272-238-5
CAS	68784-31-6
% vahemik	1-<2,5
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Toote klassifitseerimiseks ja mürgistamiseks võib olla silmas peetud saastatust, katseandmeid või muud teavet.

Lehekülg 3 / 12  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 19.10.2020 / 0016  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 19.05.2020 / 0015  
 Hakkab kehtima alates: 19.10.2020  
 PDFi trükkimise kuupäev: 29.06.2021  
 Synthoil Energy 0W-40

H-fraaside ja klassifitseerimise lühendite (GHS/CLP) teksti vaadake jaost 16.

\* Sisalduvat mineraalõli on võimalik kirjeldada ühe või mitme järgmise numbriga:

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	Registreerimisnumber (REACH)	Keemiline nimetus
265-090-8	--	Baasõli - määratlemata
265-091-3	--	Destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud kerged parafiinsed
265-097-6	--	Destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud rasked nafteensed
265-098-1	--	Destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud kerged nafteensed
265-101-6	--	baasõli - määratlemata
265-156-6	--	Destillaadid (nafta), vesiniktööteldud kerged nafteensed
265-157-1	--	Destillaadid (nafta), vesiniktööteldud rasked parafiinsed
265-158-7	--	Destillaadid (nafta), vesiniktööteldud kerged parafiinsed
265-159-2	--	Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed
265-169-7	--	Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed
276-737-9	--	Määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktööteldud, neutraalsete õlide põhised
276-738-4	--	Määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktööteldud, neutraalsete õlide põhised
278-012-2	--	Baasõli - määratlemata
265-155-0	--	Baasõli - määratlemata
276-735-8	--	Määrdeõlid (petrooleum), C>25, lähteainetest hüdrogeenitud kerged
276-736-3	--	Baasõli - määratlemata
265-096-0	--	Jääkõlid (nafta), millest asfaltained on lahustiga eemaldatud
265-160-8	--	Jääkõlid (nafta), vesiniktööteldud
265-161-3	--	Määrdeõlid (petrooleum), hüdrogeenitud, kasutatud
265-166-0	--	Jääkõlid (nafta), lahustiga deparafiinitud
265-176-5	--	Parafiinõlid (nafta), katalüütiliselt deparafiinitud kerged

Selles jaotises nimetatud ained on toodud koos oma tegeliku, õige klassifikatsiooniga!

See tähendab, et (EÜ) määruse nr 1272/2008 (CLP-määrus) lisa VI tabelis 3.1 loetletud ainete siinsel klassifitseerimisel on arvestatud kõiki sealseid märkusi.

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabi andja peab arvestama enda ohutusega!

Kunagi ei tohi meelemärkusetä inimesele midagi manustada suu kaudu!

#### Sissehingamine

Viia isik ohutsoonist välja.

Toimetada isik värskesse õhu kätte ja konsulteerida vastavalt sümptomitele arstiga.

#### Sattumine nahale

Võtta saastunud, läbiligunenud rõivad viivitamata seljast, pesta põhjalikult rohke vee ja seebiga, nahaärrituse korral (punetus jne) pöörduda arsti poole.

#### Sattumine silmadesse

Eemaldada kontaktläätsed.

Loputada rohke veega mitu minutit põhjalikult, vajadusel pöörduda arsti poole.

#### Allaneelamine

Loputada suud põhjalikult veega.

Mitte kutsuda esile oksendamist, pöörduda kohe arsti poole.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Viivitusega ilmnevaid sümptomeid ja mõjusid, kui neid esineb, tuleb vaadata lõigust 11 või kokkupuuteviiside lõigust 4.1.

Võib esineda:

Naha kuivamine.

Dermatiit (nahapõletik)

Võimalik allergiline reaktsioon.

Auru tekkimisel:

Hingamisteede ärritus

Allaneelamine:

Mao-sooletrakti kaebused

liveldus

Oksendamine

Lehekülg 4 / 12  
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
Muutmise kuupäev / versioon: 19.10.2020 / 0016  
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 19.05.2020 / 0015  
Hakkab kehtima alates: 19.10.2020  
PDFi trükkimise kuupäev: 29.06.2021  
Synthoil Energy 0W-40

Teatud juhtudel võivad mürgistussümptomid ilmneda alles pika aja / mitme tunni pärast.

#### **4.3 Märgse igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Sümptomaatiline ravi.

### **5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

#### **5.1 Tulekustutusvahendid**

##### **Sobivad kustutusvahendid**

CO2  
Vaht  
Kuivkustuti

##### **Sobimatud kustutusvahendid**

Tugev veejuga

#### **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Tulekahju korral võivad eralduda:  
Süsinikoksiidid

Fosforoksiidid  
Lämmastikoksiidid  
Vääveloksiidid  
Toksilised pürolüüsi saadused.  
Kergestisüttivad auru-/õhusegud

#### **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.  
Sõltumatu õhuvarustusega hingamisteede kaitsevahend.  
Vastavalt põlengu suurusele  
Vajadusel täiskaitse.  
Ohustatud mahuteid jahutada veega.  
Kustutamiseks kasutatud kontamineeritud vesi kõrvaldada ametlikult sätestatud korras.

### **6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

#### **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Vältida õliudu teket.  
Hoolitseda korraliku ventilatsiooni eest.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.  
Vajadusel pöörata tähelepanu libisemisohule.

#### **6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Tõkestada suuremate koguste väljatungimisel.  
Kõrvaldage ebatihedused, kui sellega ei kaasne ohte.  
Mitte lasta kanalisatsiooni sattuda.  
Vältida tungimist pinna- ja põhjavette ning pinnasesse.  
Õnnetusest tingitud suunamisel kanalisatsiooni informeerida vastavaid ametkondi.

#### **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Koguge kokku vedelikke siduva materjaliga (nt universaalne siduv aine) ja kõrvaldage vastavalt jaole 13.  
Õliabsorbent

Mitte uhada ära veega või vesiste puhastusvahenditega.

#### **6.4 Viited muudele jagudele**

Isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake teavet jaost 8 ning juhiseid kõrvaldamise kohta vaadake jaost 13.

### **7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**

Lisaks käesolevas jaos esitatud teabele võib asjakohast teavet leida ka 8. ja 6.1 jaost.

#### **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

##### **7.1.1 Üldised soovitusused**

Tagada hea ventilatsioon.  
Vältida õliudu teket.  
Hoida eemal süüteallikatest - Mitte suitsetada.

EST

Lehekülg 5 / 12  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 19.10.2020 / 0016  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 19.05.2020 / 0015  
 Hakkab kehtima alates: 19.10.2020  
 PDFi trükkimise kuupäev: 29.06.2021  
 Synthoil Energy 0W-40

Vajadusel võtta tarvitusele meetmed staatilise elektrilaengu tekkimise vältimiseks.  
 Mitte kuumutada temperatuuridel, mis lähenevad leekpunktidele.  
 Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.  
 Mitte kanda tootega saastunud puhastuslappe püksitaskus.  
 Söömine, joomine, suitsetamine, samuti toiduainete hoidmine tööruumis keelatud.  
 Järgida nõuandeid etiketil ning kasutusjuhendit.

### 7.1.2 Töökoha üldiste hügieeninõuete juhised

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.  
 Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.  
 Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.  
 Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riideesemed ja kaitsevarustus.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Mitte säilitada toodet vahekäikudes ja treppidel.  
 Toodet säilitada ainult originaalpakendites ja suletult.  
 Vedelikukindel põrand.  
 Säilitada niiskuse eest kaitstuna ja suletult.  
 Kaitsta päikesekiirguse ja soojenemise eest.

### 7.3 Erikasutus

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

EST Keemiline nimetus	Mineraalõli udu	% vahemik:	
PN: 1 mg/m <sup>3</sup> (Õli (nafta) aurud)	LKPN: ---	PNL: ---	
Seiremeetodid:	- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)		
BPN: ---	Muu teave: ---		

Tsinkalküülditiofosfaat						
Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
	Keskkond – vesi		PNEC	4	µg/l	
	Keskkond – merevesi		PNEC	4,6	µg/l	
	Keskkond – vesi, juhutine (paigutine) keskkonda viimine		PNEC	4,4	µg/l	
	Keskkond – setted, merevesi		PNEC	0,00701	mg/kg	
	Keskkond – pinnas		PNEC	0,0548	mg/kg	
	Keskkond – suu kaudu (loomasööd)		PNEC	8,33	mg/kg	
	Keskkond – veepuhastusjaam		PNEC	3,8	mg/l	
Tarbija	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	4,8	mg/kg	
Tarbija	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	0,19	mg/kg	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	1,67	mg/kg	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	9,6	mg/kg	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	6,6	mg/kg	

EST

PN = Piirnorm

(8) = Inhaleeritav (sissehingatav osakeste) fraktsioon (Direktiiv 2017/164/EU, Direktiiv 2004/37/EÜ). (9) = Respireeritav (ripsepiteeliga katmata hingamisteedeni jõudvate sissehingatud osakeste) fraktsioon (Direktiiv 2017/164/EU, Direktiiv 2004/37/EÜ). (11) = Sissehingatav fraktsioon (Direktiiv 2004/37/EÜ). (12) = Sissehingatav fraktsioon. Sissehingatav kopsu alveoolidesse jõudev fraktsioon nendes liikmesriikides, kes rakendavad käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeval bioloogilise seire süsteemi, mille puhul uriini kreatiini sisalduse bioloogiline piirnorm ei ületa 0,002 mg Cd/g (Direktiiv 2004/37/EÜ). | LKPN = Lühiajalise kokkupuute piirnorm

(\*) = Lühiajalise kokkupuute piirnorm, arvatud 5-minutilise kokkupuuteajale. (\*\*\*) = Lühiajalise kokkupuute piirnorm, arvatud 1-minutilisele

Lehekülg 6 / 12  
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
Muutmise kuupäev / versioon: 19.10.2020 / 0016  
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 19.05.2020 / 0015  
Hakkab kehtima alates: 19.10.2020  
PDFi trükkimise kuupäev: 29.06.2021  
Synthoil Energy 0W-40

kokkupuuteajale.

(8) = Inhaleeritav (sissehingatav osakeste) fraktsioon (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respireeritav (ripsepiteeliga katmata hingamisteedeni jõudvate sissehingatud osakeste) fraktsioon (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Lühiajalise kokkupuute piirnorm ühe minuti pikkuse vaatlusperioodi korral (2017/164/EU). | PNL = Piirnorm lagi | BPN = Bioloogiline piirnorm | Muu teave: A = Naha kaudu kergesti imenduv aine, C = Kantserogeenne aine, S = Sensibiliseeriv aine, R = Reproduktiivtoksiline aine.  
(13) = Aine võib põhjustada naha ja hingamisteede sensibiliseerumist (Direktiiv 2004/37/EÜ), (14) = Aine võib põhjustada naha sensibiliseerumist (Direktiiv 2004/37/EÜ).

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### 8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll

Hoolitseda hea ventilatsiooni eest. Kasutada kohtarätõmmet või õhu väljatõmmet ruumist.

Kui sellest ei piisa kontsentratsiooni tagamiseks, mis jääb allapoole töökeskkonna piirnormi (PN, LTPN, PL (AGW)), kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Kehtib juhul, kui on antud kokkupuute väärtused.

Kasutatavate kaitsemeetmete tõhususe hindamiseks mõeldud hindamismeetodid hõlmavad metrooloogilisi ja mittemetrooloogilisi tuvastusmeetodeid.

Neid kirjeldatakse näiteks määruses EN 14042.

EN 14042 "Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega."

### 8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riideesemed ja kaitsevarustus.

Silmade/näo kaitsmine:

Kaitseprillid (EN 166), kinnised, küljekaitsega, pritsmete ohu korral.

Naha kaitsmine - käte kaitsmine:

Kaitsekindad, õlikindlad (EN 374)

Soovitav

Kaitsekindad nitrilist (EN 374).

Minimaalne kihi paksus mm:

0,4

Läbitungimisaeg (adsorbaadi läbilöögi aeg) minutites:

> 480

Soovitav on kasutada nahakaitsekreemi.

Soovitav maksimaalne kandmisaeg on 50% läbitungimisajast.

Arvestatud läbitungimise ajad vastavalt EN 16523-1 ei ole saadud praktika käigus.

Naha kaitsmine - muud:

Töökaitseriietus (nt ohutusjalanõud EN ISO 20345, pikkade varrukatega tööriietus).

Hingamisteede kaitsmine:

Tavaliselt ei ole vajalik.

Õliudu tekkimisel:

Filter A2 P2 (EN 14387), tunnusvärv pruun, valge

Järgida hingamisteede kaitsevahendite kandmisaja piiranguid.

Termiline oht:

Ei kohaldata

Lisateave käte kaitsmiseks - katsed puuduvad.

Segude puhul tehti valik vastavalt parimatele teadmistele ja lähtuvalt koostisainete teabest.

Valik on tuletatud kinnaste tootja ainete kohta antud andmete alusel.

KinNASTE materjali lõplik valik tuleb teha läbitungivuse aegade ning difusioonimäära ja degradatsiooni alusel.

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte ainult materjalist, vaid ka muudest kvaliteedi tunnustest ja on tootjatel erinev.

Segude puhul ei ole kinnaste materjali tugevus ennustatav ja seda tuleb seetõttu enne kasutust kontrollida.

Kinnaste materjali läbitungivuse aega küsida kaitsekinnaste tootjalt ning sellest tuleb kinni pidada.

### 8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

Lehekülg 7 / 12  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 19.10.2020 / 0016  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 19.05.2020 / 0015  
 Hakkab kehtima alates: 19.10.2020  
 PDFi trükkimise kuupäev: 29.06.2021  
 Synthoil Energy 0W-40

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek:	Vedel
Värv:	Pruun
Lõhn:	Iseloomulik
Lõhnalävi:	Määratlemata
pH-tase:	Määratlemata
Sulamis-/külmumispunkt:	Määratlemata
Keemise algpunkt ja keemisivahemik:	Määratlemata
Leekpunkt:	230 °C
Aurustumiskiirus:	Määratlemata
Süttivus (tahke, gaasiline):	Määratlemata
Alumine plahvatuspiir:	Määratlemata
Ülemine plahvatuspiir:	Määratlemata
Aururõhk:	Määratlemata
Auru tihedus (õhk = 1):	Määratlemata
Tihedus:	0,845 g/cm <sup>3</sup>
Puistetihedus:	Määratlemata
Lahustuvus(ed):	Määratlemata
Lahustuvus vees:	Lahustumatu
Jaotustegur (n-oktanool/vesi):	Määratlemata
Isestüttimistemperatuur:	Määratlemata
Lagunemistemperatuur:	Määratlemata
Viskoossus:	83,0 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Viskoossus:	14,3 mm <sup>2</sup> /s (100°C)
Plahvatusohtlikkus:	Määratlemata
Oksüdeerivad omadused:	Määratlemata

### 9.2 Muu teave

Segunevus:	Määratlemata
Lahustuvus rasvas / lahusti:	Määratlemata
Juhtivus:	Määratlemata
Pindpinevus:	Määratlemata
Lahustisisaldus:	Määratlemata

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Toodet ei ole kontrollitud.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohasel hoiustamisel ja käsitsemisel stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kaitsta niiskuse eest.

Kuumenemine, lahtised leegid, süttimisallikad

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.

Vältida kokkupuudet tugevate hapetega.

### 10.6 Ohtlikud lagunemised

Tavakasutusel lagunemist ei esine.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Võimalik lisateave tervisemõjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

Synthoil Energy 0W-40





EST

Lehekülg 9 / 12  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 19.10.2020 / 0016  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 19.05.2020 / 0015  
 Hakkab kehtima alates: 19.10.2020  
 PDFi trükkimise kuupäev: 29.06.2021  
 Synthoil Energy 0W-40

12.4. Liikuvus pinnases:							a.p.
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							a.p.
12.6. Muud kahjulikud mõjud:							a.p.
Muu teave:							DOC-elimineerimise määr (orgaanilised kompleksimoodu stajad) >= 80%/28d: Ei

#### 1-detseen, homopolümeer, hüdrogeenitud

Toksilisus / toime	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.3. Bioakumulatsioon:	Log Kow		>6,5				measured
12.1. Toksilisus vetikatele:	LC50	72h	>1000	mg/l	Scenedesmus quadricauda		
12.1. Toksilisus vesikirpudele:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksilisus vesikirpudele:	NOEC/NOEL	21d	125	mg/l	Daphnia magna		
12.2. Püsivus ja lagunduvus:		28d	2	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	

#### Tsinkalküülditiofosfaat

Toksilisus / toime	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Toksilisus kaladele:	LL50	96h	4,4	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksilisus vesikirpudele:	EL50	48h	75	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksilisus vetikatele:	EL50	72h	410	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Püsivus ja lagunduvus:		27d	<5	%		Regulation (EC) 440/2008 C.6 (DEGRADATION - CHEMICAL OXYGEN DEMAND)	Ei ole biolagundatav

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Aine / segu / jääkkoguste puhul

Saastunud puhastuslapid, paber või muu orgaaniline materjal kujutab endast tuleohtu ning tuleb kontrollitult kokku koguda ja kõrvaldada.

Jäätmekirje nr EÜ:

Nimetatud jäätmekirjed on soovitusel toote võimalikul kasutamisel.

Kasutaja erikasutus või kõrvaldamise tingimused võivad teatud juhtudel tingida muude jäätmekirjete kasutamist. (2014/955/EL)

13 02 05 Mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid

Soovitus:

EST

Lehekülg 10 / 12  
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
Muutmise kuupäev / versioon: 19.10.2020 / 0016  
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 19.05.2020 / 0015  
Hakkab kehtima alates: 19.10.2020  
PDFi trükkimise kuupäev: 29.06.2021  
Synthoil Energy 0W-40

Soovitatakse mitte valada jäätmeid kanalisatsioonisüsteemi.  
Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.  
Toimetada materjali taastöötlusse.  
Näiteks sobiv jäätmepõletusettevõte.

### Saastunud pakkematerjalile

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.  
Mahuti tühjendada täielikult.  
Saastumata pakendeid saab taaskasutada.  
Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samuti kui aine.  
15 01 01 Paber- ja kartongpakendid  
15 01 02 Plastpakendid  
15 01 04 Metallpakendid

## 14. JAGU: Veonõuded

### Üldteave

14.1. ÜRO number (UN number): e.k.

### Maismaa- / raudteevedu (ADR/RID)

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:  
14.3. Transpordi ohuklass(id): e.k.  
14.4. Pakendirühm: e.k.  
Klassifitseerimise kood: e.k.  
LQ: e.k.  
14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata  
Tunnel restriction code:

### Merevedu laevadega (IMDG-kood)

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:  
14.3. Transpordi ohuklass(id): e.k.  
14.4. Pakendirühm: e.k.  
Meresaasteained (Marine Pollutant): e.k.  
14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata

### Õhuvedu (IATA)

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:  
14.3. Transpordi ohuklass(id): e.k.  
14.4. Pakendirühm: e.k.  
14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Kui ei ole teisiti nõutud, tuleb turvalise transpordi tagamiseks järgida üldisi eeskirju.

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei ole ohtlike kaupade autovedu vastavalt ülaltoodud eeskirjadele.

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Järgida sätestatud piiranguid:  
Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.

Direktiiv 2010/75/EL (VOC): 0,226 %

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segudele ei ole ette nähtud aine ohutushinnangut.

## 16. JAGU: Muu teave

Redigeeritud jaod: 1

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
Muutmise kuupäev / versioon: 19.10.2020 / 0016  
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 19.05.2020 / 0015  
Hakkab kehtima alates: 19.10.2020  
PDFi trükkimise kuupäev: 29.06.2021  
Synthoil Energy 0W-40

## Klassifitseerimine ja kasutatud meetodid segu klassifitseerimiseks vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP):

Ei kohaldata

Järgmiste lausete näol on tegemist toote ja koostisainete (toodud lõikudes 2 ja 3) kohta välja kirjutatud H-lausete, ohuklassi ja ohukategooria koodiga (GHS/CLP).

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Asp. Tox. — Hingamiskahjustus

Eye Dam. — Raske silmakahjustus

Aquatic Chronic — Ohtlik vesikeskkonnale - krooniline

### Võimalikud selles dokumendis kasutatud lühendid ja akronüümid:

a.p.	andmed puuduvad
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOX	Absorbeeruvad orgaanilised halogeenühendid
ASTM	ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE	Acute Toxicity Estimate (= Akuutse toksilisuse hinnang)
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (materjali uurimise ja katsetamise amet Saksamaal)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksa töökaitse ja töömeditsiini amet)
BSEF	The International Bromine Council
bw	body weight
ca	circa / umbes
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist)
CMR	carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kartsinogeenne, mutageenne, reproduktsioonitoksiline)
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level (= määratud mis tahes tuletatud mittetoimiv tase)
dw	dry weight
e.k.	ei kohaldata
e.o.t.	ei ole testitud
ECHA	European Chemicals Agency (= Euroopa Kemikaaliamet)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL	Euroopa Liit
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EMÜ	Euroopa Majandusühendus
EN	Euroopa standardid
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
EÜ	Euroopa Ühenduse
EVAL	Etüleenvinüül alkoholi kopolümeer
Fax.	Faksinumber
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globaalselt harmoneeritud süsteemis klassifitseerimise ja märgistamise kemikaalide)
GWP	Global warming potential (= Globaalsoojenemise potentsiaal)
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
IMDG-kood	International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
IUPAC	International Union for Pure Applied Chemistry (= Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit)
jne	ja nii edasi
LC50	Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist)
LD50	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos))
LQ	Limited Quantities
nt	Näiteks
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development

Lehekülg 12 / 12  
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
Muutmise kuupäev / versioon: 19.10.2020 / 0016  
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 19.05.2020 / 0015  
Hakkab kehtima alates: 19.10.2020  
PDFi trükkimise kuupäev: 29.06.2021  
Synthoil Energy 0W-40

org. orgaaniline  
p. Punkt  
p. puudub  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= püsivad, bioakumuleeruvad, toksilised)  
PE Polüetüleen  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= arvutuslik mittetoimiv sisaldus)  
PVC Polüvinüülkloriid  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC Substances of Very High Concern  
Tel. Telefon  
Üld. üldiselt  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (ÜRO soovitusel ohtlike kaupade veo kohta)  
VOC Volatile organic compounds (= lenduvad orgaanilised ühendid)  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
wwt wet weight

Esitatud andmete eesmärk on toote kirjeldamine vajalike ohutusmeetmete rakendamiseks, mitte toote teatud omaduste tagamine, tooteinfo põhineb meie ajakohastel teadmistel.

Vastutus on välistatud.

Väljaandja:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, tel: +49 5233 94 17 0, faks: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Kõnesoleva dokumendi muutmise või paljundamine on lubatud ainult Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung nõusolekul.