

	Lehekülg: 1
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 04.10.2019
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40 VE14007	Variant: 4.0

Vastab määruse (EÜ) nr. 1907/2006 kehtivale versioonile. - SDSGHS_EE

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : SynPower™ 4T SAE 10W-40

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Soovitatud kasutamine : Mootori-, masina- ja määrdeõli.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Madalmaad
+31 (0)78 654 3500 (Hollandis), või võtke
ühendust kohaliku CRS kontaktisikuga

SDS@valvoline.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), või
helistage kohalikul hädaabitelefonil 16662 / (+372)
626 93 90

Informatsioon toote kohta

+31 (0)78 654 3500 (Hollandis), või võtke
ühendust kohaliku CRS kontaktisikuga

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ei ole ohtlik aine ega segu.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ei ole ohtlik aine ega segu.

Lisamärgistus:

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

Aine/segude ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

 Valvoline	Lehekülg: 2
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 04.10.2019
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40 VE14007	Variant: 4.0

Lisasoovitused

Informatsioon ei ole kättesaadav.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)	Kontsentratsioon (%)
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed; Baasõli -- spetsifitseerimata	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed; Baasõli -- spetsifitseerimata	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
Reaction products of Benzeneamine, N- phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx		>= 80,00 - < 90,00
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed; Baasõli -- spetsifitseerimata	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx		>= 2,50 - < 5,00

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.

	Lehekülg: 3
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 04.10.2019
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40 VE14007	Variant: 4.0

- Sissehingamisel : Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte.
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Esmaabi üldjuhul vaja ei ole. Siiski on soovitatav, et katmata piirkondi puhastada, pestes vee ja seebiga.
- Silma sattumisel : Võtta ära kontaktläätsed.
Kaitsta vigastamata silma.
- Allaneelamisel : Mitte juua piima või alkoholiseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjususi.

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
Pihustatud vesi
Vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega
peamised ohud looduslikesse vetesse.
- Toote ohtlikkus põlemisel : süsinikdioksiid ja süsinikmonooksiid
Süsivesinik
Lämmastiku oksiidid (NO_x)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

	Lehekülg: 4
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 04.10.2019
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40 VE14007	Variant: 4.0

tuletõrjujatele

Kustutamise erimeetodid : Toote põlengu kustutamiseks sobivad standardsed tulekustutusvahendid.

Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kaitsevahendeid mitte kandvatel isikutel tuleb keelata mahavalgunud aine piirkonda sisenemine kuni selle puhastamiseni ainekuni.
Järgida kõiki rakenduvaid föderaalset, riiklikke ning kohalikke eeskirju.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

6.4 Viited muudele jagudele

Täiendava teabe jaoks vaata ohutuskaardi osa 8 ja osa 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Üldine tööhügieen.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Üldised säilitusnõuded : Eraldi materjale ei ole.

	Lehekülg: 5
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 04.10.2019
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40 VE14007	Variant: 4.0

Teised andmed : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või : Andmed ei ole kättesaadavad
eriotstarbelised kasutusala

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata	72623-87-1	Piirnorm (Aur)	1 mg/m3 Aur	EE OEL
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed; Baasõli -- spetsifitseerimata	64742-54-7	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m3 aerosool	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m3 Aur	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m3 Aur	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m3 Aur	EE OEL
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed; Baasõli -- spetsifitseerimata	64742-55-8	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m3 aerosool	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m3 Aur	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m3 Aur	EE OEL

 Valvoline	Lehekülg: 6
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 04.10.2019
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40 VE14007	Variant: 4.0

		Piirnorm (Aur)	1 mg/m3 Aur	EE OEL
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, rasked paraafiinsed; Baasõli -- spetsifitseerimata	64742-54-7	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m3 aerosool	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m3 Aur	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m3 Aur	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m3 Aur	EE OEL

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

General ventilatsioon peaks olema piisav tavalistes kasutustingimustes. Kui ebatavalised kasutustingimused on olemas piisavad mehaanilised (üldiselt ja / või kohalik tõmbeventilatsioon) ventilatsioon säilitada kokkupuute näitajad allpool kiirguse normidele (vajaduse korral) või allapoole taset, mis põhjustavad teada, keda kahtlustatakse või ilmne kahjulikke mõjusid.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Pole nõutav nõuetele vastava tavalistes kasutustingimustes. Kanda pritsmekindla kaitseprille, kui materjal võib Uduste või pritsimisel silma.

Käte kaitsmine

Märkused : Nitrilikummi butüülkummi

Naha ja keha kaitse : Kasutada vastavalt soovitusel:
Kaitsejalanõud

Hingamisteede kaitsmine : Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus : vedel

Värv, värvus : merevaik

Lõhn : õline

 Valvoline	Lehekülg: 7
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 04.10.2019
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40 VE14007	Variant: 4.0

Lõhnalävi	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: Mitte kasutatav
Hangumistemperatuur	: < -39 °C
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	: 248 °C Meetod: Clevelandi avatud anum
Aurustumiskiirus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: ca. 0,853 g/cm ³ (15 °C)
Mahu tihedus	: Mitte kasutatav
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees	: lahustumatu
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus	
Viskoossus, dünaamiline	: < 6.800 mPa,s (-25 °C)
Viskoossus, kinemaatiline	: ca. 95 mm ² /s (40 °C)
Oksüdeerivad omadused	: Andmed ei ole kättesaadavad

	Lehekülg: 8
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 04.10.2019
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40 VE14007	Variant: 4.0

9.2 Muu teave

Isesüttimine : Andmed ei ole kättesaadavad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Ei ole täheldatud ohtlikku polümerisatsiooni.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : liigne soojus

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine
Sattumine nahale
Silma sattumisel
Allaneelamine

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 15 g/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 5 g/kg

 Valvoline	Lehekülg: 9
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 04.10.2019
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40 VE14007	Variant: 4.0

Komponendid, osad:

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Hindamine: GHS-i järgi ei loeta toodet nahakaudsel absorptsioonil akuutselt toksiliseks.
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Komponendid, osad:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 5,58 mg/l
sissehingamisel
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: GHS-i järgi ei loeta toodet sissehingamisel akuutselt toksiliseks.
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 5.000 mg/kg
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Komponendid, osad:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 15 g/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 5 g/kg

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulemus: Kerget mööduvat ärritust

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulemus: Kerget mööduvat ärritust

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Liigid: Küülik
Tulemus: Kerge naha ärritus

 Valvoline	Lehekülg: 10
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 04.10.2019
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40 VE14007	Variant: 4.0

Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Liigid: Kütlik

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulemus: Kerget mõõduvat ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Tulemus: Kerget mõõduvat ärritust

Märkused: Komponentide põhjal oodatav.

Märkused: Silmaärrituse või -vigastuse tekkimine on ebatõenäoline.

Komponendid, osad:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulemus: Kerget mõõduvat ärritust

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Liigid: Kütlik

Tulemus: Kerget mõõduvat ärritust

Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Liigid: Kütlik

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Liigid: Merisiga

Hindamine: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Meetod: OECD testimisjuh 406

Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

	Lehekülg: 11
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 04.10.2019
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Variant: 4.0
VE14007	

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

testi tüüp: **Buehler'i test**

Liigid: **Merisiga**

Hindamine: **Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.**

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Mürgine toime geneetilisele : testi tüüp: **Ames test**

funktsioonile in vitro

Testi kultuurid: **Salmonella typhimurium**

Metaboolne aktiveerimine: **koos metaboolse aktiveerimisega
või ilma metaboolse aktiveerimiseta**

Tulemus: **negatiivne**

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Kantserogeensus - : **Klassifikatsioon põhineb DMSO ekstrakti sisaldusel < 3%**
Hindamine **(määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus L)**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Kantserogeensus - : **Klassifikatsioon põhineb DMSO ekstrakti sisaldusel < 3%**
Hindamine **(määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus L)**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Kantserogeensus - : **Klassifikatsioon põhineb DMSO ekstrakti sisaldusel < 3%**
Hindamine **(määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus L)**

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

	Lehekülg: 12
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 04.10.2019
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Variant: 4.0
VE14007	

Komponendid, osad:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

Lisateave

Toode:

Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed; Baasõli -- spetsifitseerimata

Mürgine toime kaladele : **LL50 (Kala): > 100 mg/l**
Toime aeg: **96 h**

Mürgine toime dafniale : **EL50 (Veeselgrootud): > 10.000 mg/l**
(hiidkiivrikule) ja muudele Toime aeg: **48 h**
vees elavatele selgrootutele

Mürgine toime vetikatele : **EL50 (Vetikad): > 100 mg/l**
Toime aeg: **72 h**

Mürgine toime kaladele : **NOEC: 10 mg/l**
(Krooniline toksilisus) Liigid: **Kala**

Mürgine toime dafniale : **NOEC: 10 mg/l**
(hiidkiivrikule) ja muudele Liigid: **Veeselgrootud**
vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus)

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

 Valvoline	Lehekülg: 13
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 04.10.2019
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Variant: 4.0
VE14007	

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): > 100 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Testitav aine: WAF
Mürgine toime vetikatele	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): 600 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest

Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata

Mürgine toime kaladele	: LL50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 100 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest Testitav aine: WAF Meetod: OECD testimisjuhise 203 Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10.000 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Testitav aine: WAF Meetod: OECD testijuhend 202
Mürgine toime vetikatele	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): >= 100 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Testitav aine: WAF Meetod: OECD testijuhend 201
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: NOELR: Arvutuslik >= 1.000 mg/l Toime aeg: 14 d Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEL: 10 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik)) Testitav aine: WAF Meetod: OECD testijuhend 211

 Valvoline	Lehekülg: 14
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 04.10.2019
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40 VE14007	Variant: 4.0

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed; Baasõli -- spetsifitseerimata

Mürgine toime kaladele	: LL50 (Kala): > 100 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EL50 (Veeselgrootud): > 10.000 mg/l Toime aeg: 48 h
Mürgine toime vetikatele	: EL50 (Vetikad): > 100 mg/l Toime aeg: 72 h
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 10 mg/l Liigid: Kala
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 10 mg/l Liigid: Veeselgrootud

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Biodegradatsioon	: Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti. Biodegradatsioon: 0 % Toime aeg: 28 d Meetod: OECD testijuhend 301 B
------------------	---

Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata

Biodegradatsioon	: Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti. Biodegradatsioon: 2 - 4 % Toime aeg: 28 d Meetod: OECD testijuhend 301 B
------------------	---

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	: log Pow: > 7,5
---------------------------------	------------------

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed; Baasõli -- spetsifitseerimata

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	: log Pow: Eeldatav > 7
---------------------------------	-------------------------

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

	Lehekülg: 15
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 04.10.2019
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40 VE14007	Variant: 4.0

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem..

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Saastunud pakend : Tühjas jäänud.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

Ohtlike kaupade kirjelduses (kui eespool näidatud) võib mitte peegelduda pakendi suurus, hulk, lõppkasutus või rakendatavad regioonispetsiifilised erandid. Konkreetset saadetist puudutavaid kirjeldusi leiata saatedokumentidest.

 Valvoline	Lehekülg: 16
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 04.10.2019
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40 VE14007	Variant: 4.0

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

Mitte kasutatav

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

DSL : Kõik selle toote komponendid on loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus

AICS Kuulub teavitamise loetellu.

ENCS Kuulub teavitamise loetellu.

KECI Kuulub teavitamise loetellu.

PICCS Kuulub teavitamise loetellu.

IECSC Kuulub teavitamise loetellu.

		Lehekülg: 17
OHUTUSKAART		Paranduse kuupäev: 04.10.2019
		Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
		Kemikaali ohutuskaarti number: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40		Variant: 4.0
VE14007		

TCSI Kuulub teavitamise loetellu.

TSCA Ei ole TSCA inventuuris

Inventuur

AICS (Austraalia), DSL (Kanada), IECSC (Hiina), REACH (Euroopa Liit), ENCS (Jaapan), ISHL (Jaapan), KECI (Korea), NZIoC (Uus-Meremaa), PICCS (Filipiinid), TCSI (Taivan), TSCA (USA)

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad

16. JAGU. Muu teave

Lisateave

Paranduse kuupäev: 04.10.2019

H-lausetega täistekst

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Muu teave : Siia koondatud informatsioon usutakse olevat täpne, kuid ei garanteerita seda olevat, pärinegu see siis ettevõtte seest või mitte. Andmesaajatel soovitatakse vajadusele eelnevalt veenduda, et informatsioon on kehtiv, rakendatav ning nende asjaoludega sobiv. Käesoleva materjali ohutuslehe valmistas ette Valvoline'i Keskkonnatervise ja -ohutuse osakond (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiaandmete allikad

.

Lühendid ja akronüümid, mida võiks, kuid mitte tingimata on kasutada neid ohutusnõudeid :

ACGIH: USA Tööhügieeni Assotsiatsioon

BEI : bioloogilised ohutegurid

CAS: Chemical Abstracts Service (Ameerika Keemiaseltsi osakond).

CMR: Kartsinogeenne, mutageenne või toksiline reproduktiivsüsteemi suhtes

Ecxx: xx efektiivne kontsentratsioon

FG: Toidu kvaliteediklass

 Valvoline	Lehekülg: 18
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 04.10.2019
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Variant: 4.0
VE14007	

GHS: Globaalselt harmoniseeritud kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem.

H-ohulause: Ohulause (H-statement)

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

IATA-DGR: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon (IATA) - ohtlike kaupade regulatsioon.

ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon

ICAO-TI (ICAO): Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon - tehnilised eeskirjad ohtlike ainete ohutuks transportimiseks õhu teel

ICxx: Inhibeeriv kontsentratsioon xx ainele

IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

ISO: Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon

LCxx: surmav kontsentratsioon xx protsendile testi populatsioonist

LDxx: surmav annus xx protsendile testi populatsioonist.

logPow: oktanooli-vee jaotuskoefitsient

N.O.S. : Mujal täpsustamata (N.O.S.)

OECD: Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

OEL: ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine

PEC: eeldatud sisaldus keskkonnas

PEL: lubatud kokkupuute piirväärtus

PNEC: arvutuslik mittetoimiv sisaldus

PPE: isikukaitsevahendid

P-lause: ettevaatuslause (P-statement)

STEL: lühiajalise toime piirnorm

STOT: toksilisus sihtorganile

TLV: lubatud piirnorm

TWA: ajaga kaalutud keskmine piirnorm

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

WEL: töökoha kokkupuute piirnorm

ABM: vee ohuklassid - Madalmaad

ADNR: ohtlike ainete Reinil vedamise määrus

ADR: rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe.

CLP: klassifikatsioon, märgistus ja pakendamine

CSA: kemikaaliohutuse hindamine

CSR: kemikaaliohutuse aruanne

DNEL: tuletatud mittetoimiv tase.

EINECS: Euroopa kaubanduslike kemikaalide nimestik.

ELINCS: Euroopa teavitatud uute keemiliste ainete loetelu

REACH: kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine

RID: rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord

R-lause: Riskilause

S-lause: ohulause

WGK: vee ohuklassid - Saksamaa