	Lehekülg: 1
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 13.01.2017
	Trükkimise kuupäev: 22.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 881633	Variant: 1.0

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

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : SynPower™ LL-12 FE 0W30

™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides

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

Soovitatud kasutamine : Mootori-, masina- ja määrdeõli.

<p>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</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p>1.4 Hädaabitelefoni number +1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), või helistage kohalikul hädaabitelefonil 16662 / (+372) 626 93 90</p> <p>Informatsioon toote kohta +31 (0)78 654 3500 (Hollandis), või võtke ühendust kohaliku CRS kontaktisikuga</p>
--	---

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segude 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.

EUH208 Sisaldab C14-16-18 Alkyl phenol. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

Lisasoovitused

	Lehekülg: 2
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 13.01.2017
	Trükkimise kuupäev: 22.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 881633	Variants: 1.0

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, rasked parafiinsed; Baasõli -- spetsifitseerimata	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 70,00 - < 80,00
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
Reaction products of Benzeneamine, N- phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 1,00 - < 2,50
ZINC BIS[O-(6- METHYLHELPTYL)]BI S[O-SEC- BUTYL)]BIS(DITHIOPH OSPATE)	93819-94-4 298-577-9 01-2119543726-33-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,50 - < 1,00


Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne

: Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.

	Lehekülg: 3
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 13.01.2017
	Trükkimise kuupäev: 22.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 881633	Variant: 1.0

- Sissehingamisel : Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte.
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Esmaabi üldjuhul vaja ei ole. Siiski on soovitatav, et katmata
piirkondi puhastada, pestes vee ja seebiga.
- Silma sattumisel : Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega.
Võtta ära kontaktläätsed.
Kaitsta vigastamata silma.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Olla meditsiinipersonali valve all.
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Materjaliga kokkupuute nähud ja sümptomid selle
sissehingamisel, allaneelamisel ja/või läbi naha imbumisel on
muu hulgas:
akne
Seedeelundkonna häired (iiveldus, oksendamine,
kõhulahtisus)
(nina, kurgu, hingamisteede) ärritus
- Ohud : Sissehingamine võib põhjustada kopsuturset ja pneumoniiti.


4.3 Marge 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 ümbritsevatele loodusele.
Pihustatud vesi
Vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal
- Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

	Lehekülg: 4
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 13.01.2017
	Trükkimise kuupäev: 22.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 881633	Variant: 1.0

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

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

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.
- 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 mittekandvatel isikutel tuleb keelata mahavalgunud aine piirkonda sisenemine kuni selle puhastamiseni ainest.
Järgida kõiki rakenduvaid föderalseid, riiklikke ning kohalikke eeskirju.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed


- Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

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.

	Lehekülg: 5
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 13.01.2017
	Trükkimise kuupäev: 22.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 881633	Variants: 1.0

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Mitte hingata sisse aure / tolmu.
Mitte suitsetada.
Anum on tühjana ohtlik.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis.

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

7.3 Eriksutus


Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed; Baasõli -- spetsifitseerimata	64742-54-7	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m ³ aerosool	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m ³	EE OEL

		Lehekülg: 6
OHUTUSKAART		Paranduse kuupäev: 13.01.2017
		Trükkimise kuupäev: 22.09.2022
		Kemikaali ohutuskaarti number: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 881633		Variants: 1.0

			Aur	
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m ³ Aur	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m ³ Aur	EE OEL

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Tagada piisav mehaaniline (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 : Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.

Naha ja keha kaitse : Kasutada vastavalt soovitusel:
Mitteläbilaskvad riided
Kaitsejalanõud
Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.

9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus : vedel


Värv, värvus : merevaik

Lõhn : õline

Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad

pH :
Mitte kasutatav


hangumistemperatuur : -45 °C

	Lehekülg: 7
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 13.01.2017
	Trükkimise kuupäev: 22.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 881633	Variant: 1.0

Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	228 °C
		Meetod: Clevelandi avatud anum
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	0,842 g/cm ³ (15 °C)
Mahu tihedus	:	Mitte kasutatav
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	lahustumatu
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	6.000 mPa,s (-35 °C)
Viskoossus, kinemaatiline	:	53 mm ² /s (40 °C)
Oksüdeerivad omadused	:	Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Andmed ei ole kättesaadavad

	Lehekülg: 8
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 13.01.2017
	Trükkimise kuupäev: 22.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 881633	Variant: 1.0

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 polümeerisatsiooni.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei ole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad alused
Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : süsinikdioksiid ja süsinikmonoksiid
Süsivesinik
Lämmastiku oksiidid (NOx)

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:

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


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

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

Komponendid, osad:

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

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

	Lehekülg: 9
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 13.01.2017
	Trükkimise kuupäev: 22.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 881633	Variant: 1.0

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

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

Komponendid, osad:

Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata
Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

Komponendid, osad:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)
Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

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:

C14-16-18 Alkyl phenol
Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Hindamine: GHS-i järgi ei loeta toodet allaneelamisel
akuutselt toksiliseks.


Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Hindamine: GHS-i järgi ei loeta toodet nahakaudsel
absorptsioonil akuutselt toksiliseks.
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid
tähteldatud.

Komponendid, osad:

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)
Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 2.600 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 3.160 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 402
Hindamine: GHS-i järgi ei loeta toodet nahakaudsel
absorptsioonil akuutselt toksiliseks.

Nahka söövitav/ärritav

	Lehekülg: 10
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 13.01.2017
	Trükkimise kuupäev: 22.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 881633	Variant: 1.0

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed; Baasõli -- spetsifitseerimata
Tulemus: Kerget mööduvat ärritust

Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata
Liigid: Küülik
Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata
Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)
Liigid: Küülik
Tulemus: Kerge naha ärritus
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

C14-16-18 Alkyl phenol
Meetod: OECD testimisjuhis 431
Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL)]BIS(DITHIOPHOSPHATE)
Liigid: Merisiga
Meetod: OECD testimisjuhis 404
Tulemus: Ärritab nahka.
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Märkused: Silmaärrituse või -vigastuse tekkimine on ebatõenäoline.


Komponendid, osad:

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed; Baasõli -- spetsifitseerimata
Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata
Liigid: Küülik
Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata
Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)
Liigid: Küülik
Tulemus: Kerget mööduvat ärritust
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

	Lehekülg: 11
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 13.01.2017
	Trükkimise kuupäev: 22.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 881633	Variant: 1.0

C14-16-18 Alkyl phenol
Liigid: Küülik
Tulemus: Kergelt mööduvat ärritust

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)
Liigid: Küülik
Tulemus: Sööbiv
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.
Hingamisteede sensibilisatsioon: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata
testi tüüp: Buehler'i test
Liigid: Merisiga
Hindamine: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)
Liigid: Merisiga
Hindamine: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Meetod: OECD testimisjuhis 406
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

C14-16-18 Alkyl phenol
testi tüüp: Paikne lümfisõlmede analüüs
Liigid: Hiir
Hindamine: Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategoria 1B.
Meetod: OECD testimisjuhis 429

Mutageensus sugurakkudele


Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with 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

C14-16-18 Alkyl phenol
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

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

	Lehekülg: 12
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 13.01.2017
	Trükkimise kuupäev: 22.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 881633	Variant: 1.0

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test
 Testi kultuurid: Salmonella typhimurium
 Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
 Meetod: OECD testimisjuhised 471
 Tulemus: negatiivne
 Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Mikronukleuse test
 Testi kultuurid: Hiir
 Meetod: OECD testimisjuhised 474
 Tulemus: negatiivne
 Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

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.

Komponendid, osad:

C14-16-18 Alkyl phenol

Sihtorganid: Maks

Hindamine: Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, korduval kokkupuutel, kategooria 2.

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed; Baasõli -- spetsifitseerimata
 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.


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

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Lisateave

Toode:

Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

	Lehekülg: 13
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 13.01.2017
	Trükkimise kuupäev: 22.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 881633	Variant: 1.0

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, rasked parafiinsed; Baasõli -- spetsifitseerimata
Mürgine toime kaladele : LL50 (Kala): > 100 mg/l

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EL50 (Veeselgrootud): > 10.000 mg/l

Mürgine toime vetikatele : EL50 (Vetikad): > 100 mg/l

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

Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrokeenitud, 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 testimisjuhhis 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

	Lehekülg: 14
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 13.01.2017
	Trükkimise kuupäev: 22.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 881633	Variant: 1.0

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

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

C14-16-18 Alkyl phenol
Mürgine toime kaladele : LC50 (Cyprinus carpio (Karpkala)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Testitav aine: WAF

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
Meetod: OECD testijuhend 202

Mürgine toime vetikatele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): > 100 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: staatilisustest
Testitav aine: WAF

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)
Mürgine toime kaladele : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 4,5 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: semistaatilisuse test

	Lehekülg: 15
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 13.01.2017
	Trükkimise kuupäev: 22.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 881633	Variant: 1.0

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna): 5,4 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest

Mürgine toime vetikatele : EC50 (Selenastrum capricornutum (rohevetikas)): 2,1 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: staatilisustest

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

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

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

C14-16-18 Alkyl phenol

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Märkused: Eksperthinnang

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Biodegradatsioon: 1,5 %
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

C14-16-18 Alkyl phenol

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : log Pow: > 7,2

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : log Pow: 0,59 - 1,2 (23 °C)

	Lehekülg: 16
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 13.01.2017
	Trükkimise kuupäev: 22.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 881633	Variant: 1.0

vesi)

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Mitte asjassepuutuv

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.
Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada
veekogusid.
Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend : Tühjas jäänud.
Hävitada kui kasutamata toodet.
Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või
hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.
Mitte kasutada tühjenenud anumaid.

14. JAGU. Veonõuded

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number

ADN: Ei ole ohtlikku kaupa

ADR: Ei ole ohtlikku kaupa

RAHVUSVAHELINE LENNUTRASPORDI ASSOTSIAATSIOON – VEOS: Ei ole ohtlikku kaupa


RAHVUSVAHELINE LENNUTRASPORDI ASSOTSIAATSIOON – REISIJA: Ei ole ohtlikku kaupa

RAHVUSVAHELISED MEREL TRANSPORDITAVAD OHTLIKUD KAUBAD: Ei ole ohtlikku kaupa

RID: Ei ole ohtlikku kaupa

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN: Ei ole ohtlikku kaupa

	Lehekülg: 18
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 13.01.2017
	Trükkimise kuupäev: 22.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 881633	Variant: 1.0

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainet ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased 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 Ei kuulu teavitamise loetellu.

KECI Kuulub teavitamise loetellu.

PICCS Kuulub teavitamise loetellu.

IECSC Kuulub teavitamise loetellu.

TSCA TSCA inventuuris

	Lehekülg: 19
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 13.01.2017
	Trükkimise kuupäev: 22.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 881633	Variant: 1.0

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: 13.01.2017


H-lausete täistekst

H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
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 Valvolinei Keskkonnatervise ja -ohutuse osakond (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).


Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiantmete allikad

Lühendid ja akronüümid, mida võiks, kuid mitte tingimata on kasutada neid ohutusnõudeid :
ACGIH: USA Tööhügieeni Assotsiatsioon
BEI : bioloogilised ohutegurid

	Lehekülg: 20
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 13.01.2017
	Trükkimise kuupäev: 22.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 881633	Variant: 1.0

CAS: Chemical Abstracts Service (Ameerika Keemiaseltsi osakond).
 CMR: Kartsinogeenne, mutageenne või toksiline reprodutiivsüsteemi suhtes
 Ecxx: xx efektiivne kontsentratsioon
 FG: Toidu kvaliteediklass
 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
 ADN: 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

	Lehekülg: 21
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 13.01.2017
	Trükkimise kuupäev: 22.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 881633	Variant: 1.0