



OHUTUSKAART

Valvoline™ ALL CLIMATE 5W40

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 02.02.2021

Trükkimise kuupäev: 22/09/2022

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

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Valvoline™ ALL CLIMATE 5W40

Toote kood : 872281

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, 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 Hädaabitelefoni number

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-
8654)mürgistusteabekeskus +3726943884, või
helistage kohalikul hädaabitelefoni 112

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 Märjastuselemendid

Märjastamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ei ole ohtlik aine ega segu.

Lisamärjastus:

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.



OHUTUSKAART

Valvoline™ ALL CLIMATE 5W40

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 02.02.2021

Trükkimise kuupäev: 22/09/2022

2.3 Muud ohud

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.

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 (%)
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 60,00 - < 70,00
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 10,00 - < 15,00
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed; Baasõli -- spetsifitseerimata	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00
Tsinkalküülditiofosfaat	68649-42-3 272-028-3 01-2119493635-27-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
CALCIUM LONG- CHAIN ALKYLPHENATE SULFIDE	122384-87-6	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökesekkonna ohtlike ainete piirnormid :			
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed; Baasõli -- spetsifitseerimata			>= 5,00 - < 10,00
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed;	64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx		>= 5,00 - < 10,00



Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 02.02.2021

Trükkimise kuupäev: 22/09/2022

baasõli – määratlemata			
------------------------	--	--	--

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.
- Sissehingamisel : Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte.
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.
Eemaldada saastunud riided. Kui ärritus kestab, viia arsti juurde.
- Silma sattumisel : Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
Kaitsta vigastamata silma.
Võtta ära kontaktläätsed.
Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega.
- Allaneelamisel : Mitte juua piima või alkoholseid 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 terviskahjusid.

4.3 Märged 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



Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 02.02.2021

Trükkimise kuupäev: 22/09/2022

Vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

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 süsinikmonooksiid

5.3 Nõuanded tule tõrjutele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tule tõrjutele : 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 mitte kandvatel isikutel tuleb keelata mahavalgunud aine piirkonda sisenemine kuni selle puhastamiseni ainest.
Kasuta isikukaitsevahendeid.
Järgida kõiki rakenduvaid föderaalseid, 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.



Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 02.02.2021

Trükkimise kuupäev: 22/09/2022

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele. Kaitsemeetmed on 8. Osas. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.
- Hügieenimeetmed : Käitlemisel suitsetamine keelatud. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. 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 Erikasutus

- 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), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata	64742-54-7	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m ³ aerosool	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m ³ Aur	EE OEL



OHUTUSKAART

Valvoline™ ALL CLIMATE 5W40

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 02.02.2021

Trükkimise kuupäev: 22/09/2022

		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m3 Aur	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m3 Aur	EE OEL
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed; Baasõli -- spetsifitseerimata		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), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata	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
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m3 Aur	EE OEL



Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 02.02.2021

Trükkimise kuupäev: 22/09/2022

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 : Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.
Kaitsejalanõud
Mitteläbilaskvad riided
Kasutada vastavalt soovitusele:

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

Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad

pH : Mitte kasutatav

Sulamis-/külumispunkt : Andmed ei ole kättesaadavad

Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik : Andmed ei ole kättesaadavad

Leekpunkt : ca. 224 °C
Meetod: Clevelandi avatud anum



OHUTUSKAART

Valvoline™ ALL CLIMATE 5W40

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 02.02.2021

Trükkimise kuupäev: 22/09/2022

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. 0,857 g/cm ³
Mahu tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees	:	lahustumatu
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus Viskoossus, dünaamiline	:	< 6.400 mPa,s (-30 °C)
Viskoossus, kinemaatiline	:	ca. 87 mm ² /s (40 °C)
Oksüdeerivad omadused	:	Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Isesüttimine	:	Andmed ei ole kättesaadavad
--------------	---	-----------------------------

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime



Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 02.02.2021

Trükkimise kuupäev: 22/09/2022

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:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 5,58 mg/l
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



OHUTUSKAART

Valvoline™ ALL CLIMATE 5W40

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 02.02.2021

Trükkimise kuupäev: 22/09/2022

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

Komponendid, osad:

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 - 5.000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg
Hindamine: GHS-i järgi ei loeta toodet nahakaudsel absorptsioonil akuutselt toksiliseks.

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:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Liigid: Küülik

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulemus: Kerget mööduvat ärritust

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulemus: Kerget mööduvat ärritust

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Tulemus: Äge silmade ärritus

CALCIUM LONG-CHAIN ALKYLPHENATE SULFIDE:

Tulemus: Kerget mööduvat ärritust

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulemus: Kerget mööduvat ärritust



OHUTUSKAART

Valvoline™ ALL CLIMATE 5W40

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 02.02.2021

Trükkimise kuupäev: 22/09/2022

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulemus: Kerget mõõduvat ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

Märkused: Aurud võivad põhjustada silmade, hingamiselundite ja naha ärritust.

Komponendid, osad:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Liigid: Küülik

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulemus: Kerget mõõduvat ärritust

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Tulemus: Kerget mõõduvat ärritust

Tulemus: Silmade kahjustamise tõsine oht.

CALCIUM LONG-CHAIN ALKYLPHENATE SULFIDE:

Tulemus: Kerget mõõduvat ärritust

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulemus: Kerget mõõduvat 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:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

testi tüüp: Buehler'i test

Liigid: Merisiga

Hindamine: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.



Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 02.02.2021

Trükkimise kuupäev: 22/09/2022

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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)

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.

Komponendid, osad:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:



Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 02.02.2021

Trükkimise kuupäev: 22/09/2022

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

Lisateave

Toode:

Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:

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 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 : >= 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



OHUTUSKAART

Valvoline™ ALL CLIMATE 5W40

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 02.02.2021

Trükkimise kuupäev: 22/09/2022

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata

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

Tsinkalküülditiofosfaat
Ökotoksiline hindamine

Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale	: Mürgine veeelustikule.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

CALCIUM LONG-CHAIN ALKYLPHENATE SULFIDE
Ökotoksiline hindamine

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale	: Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
---	---

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata

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	: NOEC: 10 mg/l Liigid: Veeselgrootud



Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 02.02.2021

Trükkimise kuupäev: 22/09/2022

vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus)

Ökotoksiline hindamine

Lühiajaline (äge) ohtlikkus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.
veekeskkonnale

Pikaajaline (krooniline) oht : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.
veekeskkonnale

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

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Tsinkalküülditiofosfaat

Jaotustegur (n-oktaanool/- : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad
vesi)

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata

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

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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



Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 02.02.2021

Trükkimise kuupäev: 22/09/2022

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode	: Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid. Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.
Saastunud pakend	: Mitte kasutada tühjenenud anumaid. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi. Hävitada kui kasutamata toodet. 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 leiate saatedokumentidest.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid



Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 02.02.2021

Trükkimise kuupäev: 22/09/2022

15.1 Ainete 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 - 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	:	ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	:	Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (Number nimekirjas 28)
---	---	--

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.



Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 02.02.2021

Trükkimise kuupäev: 22/09/2022

KECI	: Kuulub teavitamise loetellu.
PICCS	: Kuulub teavitamise loetellu.
IECSC	: Kuulub teavitamise loetellu.
TCSI	: Kuulub teavitamise loetellu.
TSCA	: Ei ole TSCA inventuuris

Inventuur

AICS (Austraalia), AIIC (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

Siseteave : 000000264676

H-lausetega täistekst

H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
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 Valvoline'i Keskkonnatervise ja -ohutuse osakond (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78
-----------	--



OHUTUSKAART

Valvoline™ ALL CLIMATE 5W40

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 02.02.2021

Trükkimise kuupäev: 22/09/2022

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

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



OHUTUSKAART

Valvoline™ ALL CLIMATE 5W40

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 02.02.2021

Trükkimise kuupäev: 22/09/2022

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