



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on
muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 20.08.2024

Trükkimise kuupäev: 12/12/2025

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Toote kood : 898422

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

Aine/ segu kasutamine : Mootori-, masina- ja määrideõli.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global
Operations
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Madalmaad

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

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : SDS@valvolineglobal.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

mürgistusteabekeskus +3726943884, või helistage kohalikul hädaabitelefon 112

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ei ole ohtlik aine ega segu.



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on
muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 20.08.2024

Trükkimise kuupäev: 12/12/2025

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm, tunnussõna, ohulause ega hoiatuslause ei ole nõutavad.

Lisamärgistus

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

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

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.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised; baasõli – määratlemata	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 70 - < 90
järgmiste ainete isomeere sisaldav reaktsioonimass: C7–9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat	125643-61-0 406-040-9 607-530-00-7 01-0000015551-76-	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on
muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Variand: 5.0

Paranduse kuupäev: 20.08.2024

Trükkimise kuupäev: 12/12/2025

	xxxx		
destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
parafiinõlid (nafta), katalüütiliselt deparafiinitud rasked; baasõli – määratlemata	64742-70-7 265-174-4 649-477-00-2	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed; baasõli – määratlemata	64742-56-9 265-159-2 649-469-00-9	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O- (sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	93819-94-4 298-577-9 01-2119543726-33- xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Irrit. 2; H315 >= 6,25 % Eye Dam. 1; H318 >= 12,5 % Eye Irrit. 2; H319 >= 10,0 %	>= 1 - < 2,5
Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
C14-16-18 Alkyl phenol	Pole määratletud 931-468-2 01-2119498288-19- xxxx	Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Maks)	>= 0,1 - < 1

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on
muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 20.08.2024

Trükkimise kuupäev: 12/12/2025

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- | | |
|--------------------|--|
| Üldine nõuanne | : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
Mitte jätta kannatanut järelevalveta. |
| Sissehingamisel | : Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga. |
| Kokkupuutel nahaga | : Kui naha ärritus püsib helistada arstile.
Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.
Aine sattumisel riieele võtta riided seljast. |
| Silma sattumisel | : Kiiresti loputada silma (silmi) rohke veega.
Võtta ära kontaktläätsed.
Kaitsta vigastamata silma.
Loputamise ajal hoida silm lahti.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga. |
| Allaneelamisel | : Hoida hingamisteed vabad.
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 terviskahjustusi. |
|-----------|---|

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- | | |
|------|---|
| Ravi | : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.
Sümptomaatiline ravi. |
|------|---|

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- | | |
|----------------------------|--|
| Sobivad kustutusvahendid | : Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi. |
| Sobimatud kustutusvahendid | : Kõrgsurvega vee juga |

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- | | |
|---------------------------|--|
| Toote ohtlikkus põlemisel | : süsinikdioksiid ja süsinikmonooksiid |
|---------------------------|--|



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on
muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 20.08.2024

Trükkimise kuupäev: 12/12/2025

5.3 Nõuanded tule tõrjutele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Vajadusel kasuta tule kustutusel hingamisaparaati.
tule tõrjutele

Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.
Tule kustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks
kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud : Kasuta isikukaitsevahendeid.
ettevaatusabinõud

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : 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

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks : Mitte hingata sisse aere / tolmu.
käitlemiseks : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Soovitused tulekahju ja : Harilikud tulekaitsevahendid.
plahvatuse vältimiseks



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on
muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 20.08.2024

Trükkimise kuupäev: 12/12/2025

Hügieenimeetmed : Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel
suitsetamine keelatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja
tööpäeva lõpus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi
pakendi jaoks ventileeritavas ruumis. Elektriliinid / töövahendid peavad
vastama ohutuse nõuetele.

Lisateave stabiilsuse kohta : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse
hoidmisel vastavalt juhendile.

7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või : Andmed ei ole kättesaadavad
eriotstarbelised kasutusalad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised; baasõli – määratlemata	72623-87-1	Piirnorm (Aur)	1 mg/m ³	EE OEL
destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata	64742-65-0	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m ³	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m ³	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m ³	EE OEL

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on
muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 20.08.2024

Trükkimise kuupäev: 12/12/2025

paraafiinõlid (nafta), katalüütiliselt deparaafiinitud rasked; baasõli – määratlemata	64742-70-7	Piirnorm (Aur)	1 mg/m3	EE OEL
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked paraafiinsed; baasõli – määratlemata	64742-54-7	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m3	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m3	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m3	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m3	EE OEL
destillaadid (nafta), lahustiga deparaafiinitud kerge paraafiinsed; baasõli – määratlemata	64742-56-9	Piirnorm (Aur)	1 mg/m3	EE OEL

Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	8,31 mg/m3
	Märkused: Krooniline mürgisus			
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	0,58 mg/kg
	Märkused: Krooniline mürgisus			
	Tarbijakasutus	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	2,11 mg/m3
	Märkused: Krooniline mürgisus			
	Tarbijakasutus	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	0,29 mg/kg
	Märkused: Krooniline mürgisus			
	Tarbijakasutus	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	0,24 mg/kg
	Märkused: Krooniline mürgisus			

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
järgmiste ainete isomeere	Heitveepuhastusjaam	1 mg/l



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on
muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 20.08.2024

Trükkimise kuupäev: 12/12/2025

sisaldav reaktsioonimass: C7–9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat		
	Heitveepuhastusjaam	10 mg/l
	Magevee setted	60,9 mg/kg
	Meresetted	0,037 mg/kg
	Magevee setted	0,37 mg/kg
	Magevee setted	233 mg/kg
	Meresetted	0,609 mg/kg
	Meresetted	23,3 mg/kg
	Pinnas	0,05 mg/kg
	Pinnas	3,16 mg/kg
	Pinnas	189 mg/kg
	Pinnas	1 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Puhta veega silmapesupudel
Liibuvad kaitseprillid
Tootmishäirete korral kasutada näomaski ja kaitseülkonda.

Käte kaitsmine

Materjal : neopreen, nitrilikummi
Läbimisaeg : ≥ 240 min
Kinnaste tihedus : $\geq 0,35$ mm
direktiiv : Seade peab vastama standardi EN 374 nõuetele

Märkused

: Valitud kaitsekindad peavad vastama määruse (EL) 2016/425 ja sellel põhineva standardi EN 374 nõuetele.
Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikahjustuse tunnuseid.
Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näitusid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms.
Aja/tugevuse suhe on tingitud materjali püromadustest!
Aja/tugevuse suhe määratakse kinnastele tootja poolt.
Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.

Naha ja keha kaitse

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

Hingamisteede kaitsmine

: Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on
muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 20.08.2024

Trükkimise kuupäev: 12/12/2025

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: vedel
Värv, värvus	: merevaik
Lõhn	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lõhnalävi	: Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	: 194 °C Meetod: Pensky-Martensi suletud anum
Lagunemistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: Mitte kasutatav
Viskoossus	
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: ca. 47,1 mm ² /s (40 °C)
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees	: segunematu
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: 0,86 g/cm ³ (15,6 °C)
Õhu suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on
muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 20.08.2024

Trükkimise kuupäev: 12/12/2025

9.2 Muu teave

Oksüdeerivad omadused : Andmed ei ole kättesaadavad

Isesüttimine : Andmed ei ole kättesaadavad

Aurustumiskiirus : 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

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : liigne soojus

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerivad ained
Vesi

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlike laguneprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on
muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 20.08.2024

Trükkimise kuupäev: 12/12/2025

Komponendid, osad:

määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised;
baasõli – määratlemata:

Äge suukaudne mürgisus	:	LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Äge mürgisus sissehingamisel	:	LC50 (Rott): > 5,58 mg/l Toime aeg: 4 h Testi keskkond.: tolm/udu Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid tähelestatud.
Äge nahakaudne mürgisus	:	LD50 (Küülik): > 5.000 mg/kg Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid tähelestatud.

järgmiste ainete isomeere sisaldav reaktsioonimass: C7–9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-
hüdrosüfenüül)propionaat:

Äge suukaudne mürgisus	:	LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhis 401 GLP: jah Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust
Äge nahakaudne mürgisus	:	LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhis 402 GLP: jah Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata:

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

parafiinõlid (nafta), katalüütiliselt deparafiinitud rasked; baasõli – määratlemata:

Äge suukaudne mürgisus	:	LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.
Äge nahakaudne mürgisus	:	LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on
muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 20.08.2024

Trükkimise kuupäev: 12/12/2025

Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust
Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega
toote järgi.

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed; baasõli – määratlemata:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 5,53 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat
toksilisust
Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 5.000 mg/kg

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] 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 testimisjuhised 402
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 5,2 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat
toksilisust
Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

C14-16-18 Alkyl phenol:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu
manustamisel ägedat toksilisust
Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid
tähelestatud.



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on
muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 20.08.2024

Trükkimise kuupäev: 12/12/2025

Nahka söövitav/ärritav

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused : Tundlikel inimestel võib põhjustada naha ärritust.

Märkused : Võib põhjustada naha ärritust ja/või dermatiiti.

Komponendid, osad:

määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised;
baasõli – määratlemata:

Liigid	: Küülik
Tulemus	: Ei põhjusta naha ärritust

järgmiste ainete isomeere sisaldav reaktsioonimass: C7–9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat:

Liigid	: Küülik
Meetod	: OECD testimisjuhis 404
Tulemus	: Ei põhjusta naha ärritust
GLP	: jah

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata:

Hindamine	: Kerget mööduvat ärritust
Tulemus	: Kerget mööduvat ärritust

parafiinõlid (nafta), katalüütiliselt deparafiinitud rasked; baasõli – määratlemata:

Tulemus	: Kerget mööduvat ärritust
---------	----------------------------

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed; baasõli – määratlemata:

Liigid	: Küülik
Tulemus	: Kerget mööduvat ärritust

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):

Liigid	: Merisiga
Meetod	: OECD testimisjuhis 404
Tulemus	: Ärritab nahka.
Märkused	: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on
muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 20.08.2024

Trükkimise kuupäev: 12/12/2025

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta naha ärritust

C14-16-18 Alkyl phenol:

Meetod	:	OECD testimisjuhis 431
Tulemus	:	Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Tulemus	:	Kergelt mööduvat ärritust
Märkused	:	Komponentide põhjal oodatav.

Märkused	:	Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.
----------	---	---

Komponendid, osad:

määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised;
baasõli – määratlemata:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta silmade ärritust

järgmiste ainete isomeere sisaldav reaktsioonimass: C7–9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat:

Liigid	:	Küülik
Meetod	:	OECD testimisjuhis 405
Tulemus	:	Ei põhjusta silmade ärritust
GLP	:	jah

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata:

Hindamine	:	Kergelt mööduvat ärritust
Tulemus	:	Kergelt mööduvat ärritust

parafiinõlid (nafta), katalüütiliselt deparafiinitud rasked; baasõli – määratlemata:

Tulemus	:	Kergelt mööduvat ärritust
---------	---	---------------------------

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed; baasõli – määratlemata:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Kergelt mööduvat ärritust



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on
muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 20.08.2024

Trükkimise kuupäev: 12/12/2025

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Sööbiv
Märkused	:	Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Kerget mööduvat ärritust

C14-16-18 Alkyl phenol:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Kerget mööduvat ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised;
baasõli – määratlemata:

testi tüüp	:	Buehler'i test
Liigid	:	Merisiga
Hindamine	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

järgmiste ainete isomeere sisaldav reaktsioonimass: C7–9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat:

testi tüüp	:	Laiendamise test
Liigid	:	Merisiga
Hindamine	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Meetod	:	OECD testimisjuhised 406
Tulemus	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
GLP	:	jah

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed; baasõli – määratlemata:

testi tüüp	:	Buehler'i test
Liigid	:	Merisiga
Hindamine	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on
muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 20.08.2024

Trükkimise kuupäev: 12/12/2025

Meetod : OECD testimisjuhis 406

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

testi tüüp : Laiendamise test
Liigid : Merisiga
Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Meetod : OECD testimisjuhis 406

C14-16-18 Alkyl phenol:

testi tüüp : Paikne lümfisõlmede analüüs
Liigid : Hiir
Hindamine : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.
Meetod : OECD testimisjuhis 429

Mutageensus sugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

järgmiste ainete isomeere sisaldav reaktsioonimass: C7-9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhis 473
Tulemus: negatiivne
GLP: jah

testi tüüp: Ames test
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhis 471
Tulemus: negatiivne
GLP: jah

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: In vivo mikrotuumade test
Liigid: Hiina hamster
Meetod: OECD testimisjuhis 474
Tulemus: negatiivne
GLP: jah

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test
Katsesüsteem: Salmonella typhimurium



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on
muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 20.08.2024

Trükkimise kuupäev: 12/12/2025

Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega
või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhhis 471
Tulemus: negatiivne
Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega
toote järgi.

Mürgine toime geneetilisele : testi tüüp: Mikronukleuse test
funktsioonile in vivo
Liigid: Hiir
Meetod: OECD testimisjuhhis 474
Tulemus: negatiivne
Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega
toote järgi.

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Mürgine toime geneetilisele : testi tüüp: Ames test
funktsioonile in vitro
Katsesüsteem: 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
Katsesüsteem: Salmonella typhimurium
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega
või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Tulemus: negatiivne

Kantserogeensus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised;
baasõli – määratlemata:

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

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata:

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



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on
muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 20.08.2024

Trükkimise kuupäev: 12/12/2025

parafiinõlid (nafta), katalüütiliselt deparafiinitud rasked; baasõli – määratlemata:

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

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

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

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed; baasõli – määratlemata:

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

Reproduktiivtoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

järgmiste ainete isomeere sisaldav reaktsioonimass: C7–9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat:

Mõju sigivusele : Liigid: Hiir
Kasutamistee: Oraalne
Meetod: OECD testimisjuhik 415
Tulemus: Loomkatsete põhjal mõju viljakusele puudub.
GLP: jah

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

C14-16-18 Alkyl phenol:

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

Krooniline mürgisus

Komponendid, osad:

järgmiste ainete isomeere sisaldav reaktsioonimass: C7–9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat:



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on
muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 20.08.2024

Trükkimise kuupäev: 12/12/2025

Liigid	:	Rott, isas- ja emasisend
NOAEL	:	5 mg/kg
Kasutamistee	:	Oraalne
Meetod	:	OECD testimisjuhised 407
GLP	:	jah

Aspiratsioonitoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised;
baasõli – määratlemata:

|| Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata:

|| Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

parafiinõlid (nafta), katalüütiliselt deparafiinitud rasked; baasõli – määratlemata:

|| Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

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

|| Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed; baasõli – määratlemata:

|| Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

|| Ainel või segul on teadaolev mürgisus sissehingamisel või vajab tähelepanu, sest omab sissehingamisel inimesele mürgist toimet.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segul ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on
muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 20.08.2024

Trükkimise kuupäev: 12/12/2025

Lisateave

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Komponendid, osad:

määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised;
baasõli – määratlemata:

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
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	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

järgmiste ainete isomeere sisaldav reaktsioonimass: C7–9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): > 100 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilistest Meetod: OECD testimisjuhik 203
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilistest Testitav aine: WAF Meetod: OECD testijuhend 202 GLP: jah
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (Rohevetikas)): > 3 mg/l Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilistest Meetod: OECD testijuhend 201 GLP: jah Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus NOEC (Desmodesmus subspicatus (Rohevetikas)): >= 3 mg/l Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilistest Meetod: OECD testijuhend 201 GLP: jah Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus
Mürgine mikroorganismidele	:	EC50 (aktiivmuda): > 100 mg/l Toime aeg: 3 h testi tüüp: staatilistest Meetod: OECD testijuhend 209 GLP: jah
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 0,001 mg/l Toime aeg: 36 d Liigid: Danio rerio (sebra-kala) testi tüüp: läbivoolutest Testitav aine: WAF Meetod: OECD testijuhend 210 GLP: jah
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: ca. 0,01 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: semistaatilistuse test

Meetod: **OECD testijuhend 211**
 GLP: **jah**
 Märkused: **Lahustuvuspiiril puudub toksilisus**
Ökotoksiline hindamine

 Vesikeskkonda kahjustav : **Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.**
 krooniline mürgisus

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
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	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

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed; baasõli – määratlemata:

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
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
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): >= 100 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Testitav aine: WAF Meetod: OECD testijuhend 201



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on
muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 20.08.2024

Trükkimise kuupäev: 12/12/2025

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : **NOEL: 10 mg/l**
Toime aeg: **21 d**
Liigid: **Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))**
testi tüüp: **semistaatilisuse test**
Testitav aine: **WAF**
Meetod: **OECD testijuhend 211**

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] 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**

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

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

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Mürgine toime kaladele : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 1.000 mg/l**
Toime aeg: **96 h**
testi tüüp: **semistaatilisuse test**
Testitav aine: **WAF**

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : **EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1.000 mg/l**
Toime aeg: **48 h**
testi tüüp: **staatilisustest**
Testitav aine: **WAF**
Meetod: **OECD testijuhend 202**

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : **EL50 (Scenedesmus capricornutum (magevee vetikas)): > 1.000 mg/l**
Tulemusnäitaja: **Kasvu inhibiitor**
Toime aeg: **72 h**
testi tüüp: **staatilisustest**
Testitav aine: **WAF**
Meetod: **OECD testijuhend 201**

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : **NOELR: 125 mg/l**
Toime aeg: **21 d**
Liigid: **Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))**



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on
muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 20.08.2024

Trükkimise kuupäev: 12/12/2025

(Krooniline toksilisus) testi tüüp: **semistaatilise test**
Testitav aine: **WAF**
Meetod: **OECD testijuhend 211**

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**

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

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised;
baasõli – määratlemata:

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

järgmiste ainete isomeere sisaldav reaktsioonimass: C7-9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat:

Biodegradatsioon : Tulemus: **Ei biodegradeeru kergesti.**
Biodegradatsioon: **< 4 %**
Toime aeg: **28 d**
Meetod: **OECD testijuhend 301B**
GLP: **jah**

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):

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



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on
muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Variand: 5.0

Paranduse kuupäev: 20.08.2024

Trükkimise kuupäev: 12/12/2025

Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301 B

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Biodegradatsioon : Tulemus: Biolagundub.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Märkused: Eksperthinnang

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

järgmiste ainete isomeere sisaldav reaktsioonimass: C7–9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat:

Bioakumulatsioon : Liigid: Kala
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 260
Meetod: OECD testimisjuhised 305
Märkused: Ainel on madal bioakumulatsiooni potentsiaal.

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : log Pow: Arvutuslik 9,2

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):

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

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : log Pow: > 6,5

C14-16-18 Alkyl phenol:

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

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



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on
muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 20.08.2024

Trükkimise kuupäev: 12/12/2025

0,1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/seg ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

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 : Tühjendada jääkidest.
Hävitada kui kasutamata toodet.
Ärge korduskasutage tühje mahuteid.

Jäätme kood : Jäätmekood tuleb määrata kasutaja ja jäätmekäitlusettevõtte
vahelistel läbirääkimistel.
Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad:
13 02 05, mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti-
ja määrideõlid

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on
muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 20.08.2024

Trükkimise kuupäev: 12/12/2025

RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA_P	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA_P	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA_P	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (kaubavedu)	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA_P (reisija)	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

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



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on
muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 20.08.2024

Trükkimise kuupäev: 12/12/2025

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

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega:
Number nimekirjas 75
Kui kavatsete seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.

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

Määrus (EÜ) osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

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

TCSI : Kuulub teavitamise loetellu.

TSCA : Kõik ained on kantud TSCA nimekirja aktiivsetena

AIIC : Kuulub teavitamise loetellu.

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

ENCS : Ei kuulu teavitamise loetellu.

KECI : Kuulub teavitamise loetellu.

PICCS : Kuulub teavitamise loetellu.

IECSC : Kuulub teavitamise loetellu.

NZIoC : Ei kuulu teavitamise loetellu.



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on
muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 20.08.2024

Trükkimise kuupäev: 12/12/2025

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad

Inventuur

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

16. JAGU. Muu teave

H-lausetest 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.

Teiste lühendite täistekst

Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	:	Hingamiskahjustus
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
STOT RE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
EE OEL	:	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnормid
EE OEL / Piirnорм	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnорм	:	keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on
muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 20.08.2024

Trükkimise kuupäev: 12/12/2025

mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Siseteave : 000000279251

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET