



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878 Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC käigukasti õli

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC
käigukasti õli

Toote kood : 867069

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

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

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 Hädaabitelefoni number

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

mürgistusteabekeskus +3726943884, või helistage kohalikul hädaabitelefoni 112

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Pikaajaline (krooniline) oht
veekeskkonnale, Kategooria 3

H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline
toime.



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878 Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC käigukasti õli

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohulaused : H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused : **Ettevaatusabinõud:**
P273 Vältida sattumist keskkonda.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

2.3 Muud ohud

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

Ökoloogiline teave: Aine/segud ei sisalda koostisosi, mille 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/segud ei sisalda koostisosi, mille 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)
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
Polysulfides, di-tert-Bu	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC käigukasti õli

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

	xxxx	konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Sens. 1B; H317 >= 46 %	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	Pole määratletud 931-384-6 01-2119493620-38-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411 konkreetne sisalduse piirväärtus 2; H319 > 50 - 100 % Skin Sens. 1B; H317 > 9,39 %	>= 0,25 - < 1
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9 627-034-4 01-2119473797-19-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hingamiseldukond) STOT RE 2; H373 (Maks, Immuunsüsteem, Seedeeldukond) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 10 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 10	>= 0,1 - < 0,25



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC käigukasti õli

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

		Eeldatav äge toksilisus	
		Äge suukaudne mürgisus: 1.689 mg/kg	

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
- Sissehingamisel : Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Esmaabi üldjuhul vaja ei ole. Siiski on soovitatav, et katmata piirkondi puhastada, pestes vee ja seebiga.
- Silma sattumisel : Võtta ära kontaktläätsed. Kaitsta vigastamata silma. Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad. Mitte juua piima või alkohoolseid jooke. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjususi.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

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

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878 Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC käigukasti õli

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

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

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : süsinikdioksiid ja süsinikmonooksiid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni. Tulekahju jägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas. Kasuta isikukaitsevahendeid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni. Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt). Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

6.4 Viited muudele jagudele

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



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC käigukasti õli

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Üldine tööhügieen.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.

Üldised säilitusnõuded : Eraldi materjale ei ole.

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

7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : 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	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute	500 mg/m ³	EE OEL



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC käigukasti õli

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

		piinorm (Aur)		
		Piinorm (Aur)	1 mg/m ³	EE OEL
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata	64742-54-7	Piinorm (aerosool)	5 mg/m ³	EE OEL
		Piinorm (Aur)	350 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piinorm (Aur)	500 mg/m ³	EE OEL
		Piinorm (Aur)	1 mg/m ³	EE OEL

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Kaitseprillid
Käte kaitsmine

Materjal : neopreen, nitrilikummi
Läbimisaeg : >= 240 min
Kinnaste tihedus : >= 0,35 mm
direktiiv : Seade peab vastama standardi EN 374 nõuetele

Märkused : Nitrilikummi butüülkummi
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 kemikaalikaljustuse 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 piiromadustest!
Aja/tugevuse suhe määratakse kinnastele tootja poolt.

Naha ja keha kaitse : Kaitseülikond
Hingamisteede kaitsmine : Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : vedel
Värv, värvus : merevaik
Lõhn : õline



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC käigukasti õli

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külumispunkt	:	< -39 °C
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	:	180 °C Meetod: Pensky-Martensi suletud anum
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	Mitte kasutatav
Viskoossus	:	
Viskoossus, dünaamiline	:	Mitte kasutatav
Viskoossus, kinemaatiline	:	ca. 49,2 mm ² /s (40 °C)
Lahustuvus(ed)	:	
Lahustuvus vees	:	lahustumatu
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)	:	Mitte kasutatav
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	ca. 0,872 g/cm ³ (15 °C)
Mahu tihedus	:	Mitte kasutatav
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Osakeste omadused	:	
Osakese suurus	:	Mitte kasutatav



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC käigukasti õli

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

9.2 Muu teave

- Oksüdeerivad omadused : Andmed ei ole kättesaadavad
- Isesüttimine : Andmed ei ole kättesaadavad
- Aurustumiskiirus : Mitte kasutatav

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 : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.
Ohte ei ole eraldi märgitud.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

- Tingimused, mida tuleb vältida : Ei ole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

- Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerivad ained

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.

Komponendid, osad:

Polysulfides, di-tert-Bu:

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



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC käigukasti õli

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

Meetod: OECD testimisjuhhis 401
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhhis 402
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): ca. 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhhis 401
Hindamine: Komponent/segud on mõõdukalt mürgine pärast ühekordset allaneelamist.

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 1.689 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhhis 401
Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhhis 402
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.
Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

Nahka söövitav/ärritav

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

Polysulfides, di-tert-Bu:

Tulemus : Kerge naha ärritus

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Liigid : Küülik
Tulemus : Söövitav, kui kokkupuude kestab 3 minutit kuni 1 tund.
Märkused : Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC käigukasti õli

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

Polysulfides, di-tert-Bu:

Tulemus : Kergelt mööduvat ärritust

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Tulemus : Silmi ärritav toime

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

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

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Komponendid, osad:

Polysulfides, di-tert-Bu:

testi tüüp : Laiendamise test
Liigid : Merisiga
Hindamine : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.
Meetod : OECD testimisjuhik 406

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Hindamine : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Märkused : Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC käigukasti õli

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

Mutageensusugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

Polysulfides, di-tert-Bu:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro	:	testi tüüp: in vitro-katse Tulemus: Osa in vitro teste on andnud positiivseid tulemusi.
Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo	:	testi tüüp: Mikronukleuse test Liigid: Hiir Raku tüüp: Seljaaju Meetod: OECD testimisjuhhis 474 Tulemus: negatiivne

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro	:	testi tüüp: Ames test Katsesüsteem: Salmonella typhimurium Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta Tulemus: negatiivne Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.
--	---	--

Kantserogeensus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

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

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

Reproduktiivtoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Sihetorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Kokkupuuteviisid	:	Sissehingamine
Sihetorganid	:	Hingamisteed



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878 Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC käigukasti õli

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

Hindamine : Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 3, hingamisteid ärritav.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

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

Aspiratsioonitoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

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

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

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/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.

Lisateave

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC käigukasti
õli

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Komponendid, osad:

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

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Mürgine toime kaladele	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): ca. 24 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest Testitav aine: WAF Meetod: OECD testimisjuhhis 203
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): ca. 91,4 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Testitav aine: WAF Meetod: OECD testijuhend 202
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 15 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 201



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC käigukasti õli

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 3,3 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 201
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 0,12 mg/l Tulemusnäitaja: Reproduktsoonitest Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: semistaatilisuse test Testitav aine: WAF Meetod: OECD testijuhend 211

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus	: Mürgine veeelustikule.
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Kala): hinnatud 0,06 mg/l Toime aeg: 96 h Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,98 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 202 Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (Rohevetikas)): 0,083 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 201 Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)	: 10



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC käigukasti
õli

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

Korrutustegur (M Factor) : 10
(Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Polysulfides, di-tert-Bu:

Biodegradatsioon : Tulemus: **Ei biodegradeeru kergesti.**
Biodegradatsioon: **13 %**
Toime aeg: **28 d**
Meetod: **OECD testijuhend 301 B**

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Biodegradatsioon : Tulemus: **Ei biodegradeeru kergesti.**
Biodegradatsioon: **7,4 %**
Toime aeg: **28 d**
Meetod: **Modifitseeritud Sturm test**

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Biodegradatsioon : Tulemus: **Kergesti biodegradeeruv.**
Biodegradatsioon: **66 %**
Toime aeg: **28 d**
Meetod: **Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , C.4-C**
Märkused: **Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.**

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

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

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : log Pow: **hinnatud 6 - 8**

12.4 Liikumus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878 Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC käigukasti õli

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

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 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : 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.

12.7 Muu kahjulik mõju

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.

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

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC käigukasti õli

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

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

14.2 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 (kaubavediu)	:	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™ GEAR OIL 75W80 RPC käigukasti õli

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased 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, 3
- Kui kavatsete seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.
- REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav
- Määrus (EÜ) nr 1005/2009 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 : Ei kuulu teavitamise loetellu.



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878 Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC käigukasti õli

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

NZIoC : Ei kuulu teavitamise loetellu.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad

Inventuur

AlliC (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-lausete täistekst

H302 : Allaneelamisel kahjulik.
H304 : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H314 : Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373 : Pikaajalisel või korduval kokkupuutel allaneelamise kaudu võib kahjustada elundeid.
H400 : Väga mürgine veeorganismidele.
H410 : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411 : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412 : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox. : Akuutne toksilisus
Aquatic Acute : Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox. : Hingamiskahjustus
Eye Dam. : Raske silmakahjustus
Eye Irrit. : Silmade ärritus
Skin Corr. : Nahasöövitus
Skin Sens. : Naha sensibiliseerimine
STOT RE : Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE : Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
EE OEL : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL / Piirnorm : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm : keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878 Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC käigukasti õli

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siveveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIIC - 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 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 tervishoiu 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 - Tähtsusetav (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Tähtsusetav (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Tähtsusetav 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; TECL - 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

Liseteave

Siseteave : R0517042

Segu klassifikatsioon:

Aquatic Chronic 3

H412

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod

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



Valvoline™
Global

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on
muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC käigukasti
õli

Variant: 10.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025
