

EuroI MTF 75W GL-4

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 14-2-2014 Muutmise kuupäev: 8-6-2023 Asendab kaardi: 9-3-2023 Versioon: 2.0

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Tootenimi : EuroI MTF 75W GL-4
Tootekood : E110073
Tooterühm : Kaubanduslik toode

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Mõeldud laiale üldsusele
Peamine kasutuskategooria : tööstuslikuks, kutselaseks, tavatarbijatele kasutamiseks
Aine/segude kasutusala : Määrdeaine
Funktsioon või kasutusvaldkond : määrdeained ja lisandid

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

EuroI B.V.
Energiestraat 12
NL-7442 DA Nijverdal
The Netherlands
Tel: +31 548 615 165
reach@euroI.com – www.euroI.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni : Transport eriolukorra puhul helistage +31 6 26 71 27 43 (24h/päevas 7päeva/nädalas)

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni	Märkus
	Mürgistusteabekeskus		(+372) 626 93 90 lühinumber 16662 (24h)	
	Hädaabitelefoni		112 (24h)	
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria H412
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

CLP tunnussõna : -
Ohulaused (CLP) : H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Euroi MTF 75W GL-4

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Hoiatuslaused (CLP)	: P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas. P273 - Vältida sattumist keskkonda. P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.
Turvakord laste ohutuseks	: Mittekohaldatav
Reljeefsed hoiatusmärgised	: Mittekohaldatav

2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei mõjuta klassifitseerimist : Toode on veest kergem ja võib mõjutada hapnikutasakaalu vees. Baasõli sisaldab IP 346 järgi mõõdetuna alla 3% DMSO ekstrakti, seetõttu EI OLE klassifitseeritud kui H350: Võib põhjustada vähki" (märkus L)".

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei rakendata

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
destillaadid (nafta), vesiniktööteldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud naftafraktsiooni töötlemisel vesinikuga katalüsaatori juuresolekul. Koosneb süsivesinikest, mille süsinikuarv on valdavalt vahemikus C20–50, ja sellest saadakse valmisõli viskoossusega vähemalt 19 cSt temperatuuril 40 °C (100 SUS temperatuuril 100 °F). Sisaldab suhteliselt rohkesti küllastunud süsivesinikke.]	CAS nr: 64742-54-7 EÜ nr: 265-157-1 ELi tunnuscode: 649-467-00-8 REACH-i nr: 01-2119484627-25	≥ 50	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	CAS nr: 64742-65-0 EÜ nr: 265-169-7 REACH-i nr: 01-2119471299-27	1 – 3	Asp. Tox. 1, H304
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	CAS nr: 1213789-63-9 EÜ nr: 627-034-4 ELi tunnuscode: 612-283-00-3 REACH-i nr: 01-2119473797-19	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=1689 mg/kehamassi kg) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

H- ja EUH-lausetähted: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Kui tekib haiguskoog, pöörduge arsti poole.
Esmaabimeetmed sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

Eurol MTF 75W GL-4

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Esmaabimeetmed nahale sattumise korral	: Pesta nahka rohke veega.
Esmaabimeetmed silma sattumise korral	: Ettevaatusabinõuks loputada silmi veega.
Esmaabimeetmed allaneelamise korral	: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/vigastused sissehingamise korral	: Ümbritseva keskkonna tavatemperatuuril ei põhjusta toode väikese lenduvuse tõttu tõenäoliselt sissehingamise korral ohtu. Võib sissehingamise korral olla kahjulik, kui aur, udu või suits on tekkinud toote termilisel lagunemisel.
Sümptomid/vigastused nahale sattumise korral	: Lühiajaline juhuslik kokkupuude nahaga ei põhjusta tõenäoliselt kahjustusi, ent pikemaajaline või kokkupuude kontakt võib põhjustada nahapõletikku. Suure survega toote tungimine naha alla võib põhjustada kudede kohalikku kärbumist, kui toodet ei eemaldata kirurgiliselt.
Sümptomid/vigastused silma sattumise korral	: Juhuslik silma sattumine ei põhjusta tõenäoliselt enam kui mööduvat torkimistunnet või punetust.
Sümptomid/vigastused allaneelamise korral	: Halb maitse. Väikeste annuste juhuslik allaneelamine ei tekita tõenäoliselt kahjustusi, ent suuremad kogused võivad põhjustada iiveldust ja kõhulahtisust.
Sümptomid/vigastused veenisisesel manustamisel	: Tundmatu.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.
Sobimatud kustutusvahendid	: Mitte kasutada tugevat veevoolu. Tugeva veejoaga võidakse tulelevikut kiirendada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Põlemisel eraldab: CO, CO ₂ , POx, NOx, SOx, H ₂ S. Metalloksiidid.
Plahvatusoht	: Toodet ei loeta normaalses kasutustingimustes tule/plahvatusohtlikuks.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Võib eritada mürgist suitsu.

5.3. Nõuanded tuletoojatele

Tuletõrje ettevaatusabinõud	: Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.
Tulekustutusmeetmed	: Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.
Muu teave	: Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega. Pühkida kokku ja panna sobivasse selgelt märgistatud jäätmemahutisse (kohalike eeskirjade kohaselt).

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed	: Laialivalgunud toode võib muuta pinnad libedaks. Takistada pinnase ja vee saastamist. Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.
------------	--

6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid	: Kui on suur oht nahaga kokkupuuteks (nt reostuse kõrvaldamisel või pritsmete ohu korral), tuleb kanda kemikaalikindlat põlle ja/või mitteläbilaskvat kemikaalikindlat riietust ja jalatseid. Kasutada kemikaalikindlat kaitseriietust.
Hädaolukorraplaanid	: Ventileerida mahavalgumise tsoon.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.
Hädaolukorraplaanid	: Eriabinõusid ei ole vaja.

Eurol MTF 75W GL-4

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tökestamiseks	: Suured kogused: Piirata suures koguses laialivalgunud toote levik liiva või mullaga.
Puhastusmeetodid	: Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga.
Muu teave	: Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemisel	: Tühjad mahutid võivad sisaldada toote jääke (tahkis, vedelik ja/või aur) ja olla ohtlikud. Selliseid mahuteid ei tohi survestada, lõigata, keevitada, kõvajoodisega joota, pehmejoodisega joota, puurida, lihvida ega jätta kuumuse, lahtise tule, sädemete, staatilise elektri ega muude süüteallikate lähedusse. Mahutid võivad plahvatada ja põhjustada vigastusi või surma. Tühjad mahutid tuleb täielikult tühjendada, korralikult sulgeda ja kohe tagastada ümbertöötlejale või nõuetekohaselt kõrvaldada.
Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	: Tagada töökohas hea ventilatsioon. Kanda isikukaitsevahendeid.
Hügieenimeetmed	: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud	: Hoida mahuti tihedalt suletult ja hästi ventileeritavas kohas.
Ladustamistingimused	: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
Kokkusobimatud tooted	: Reageerib ägedalt tugevate oksüdeerijate ja hapetega.
Maksimaalne ladustamisaeg	: 5 aastat
Ladustamistemperatuur	: ≤ 40 °C
Koos ladustamise keeld	: Hoida eemal järgmiste ainete eest: Oksüdeerivad materjalid. Tugevad happed.
Ladustamiskoht	: Hoida toatemperatuuril.
Pakendamise erieeskirjad	: Hoida pakend tihedalt suletuna ja kuivana.

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave puudub

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Õliuduga kokkupuute piirnorm : 10 mg//m³ (15 min) või 5 mg//m³ (8 tundi).

8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

EuroI MTF 75W GL-4

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Kindad. Kui kaasneb pritsmete oht: kaitseprillid. Silmakaitsevahendit on vaja vaid juhul, kui esineb pritsmete või tulise vedeliku pritsmete oht.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Tihedalt liibuvad kaitseprillid

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust.

Käte kaitse:

Kaitsekindad

Muu naha kaitsmiseks

Kaitserõivad – materjalivalik:

PVC-materjalist kindad. Neopreen- või nitrilkkummist kaitsekindad

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

Tarbija kokkupuute piiramine:

PVC-materjalist kindad. Neopreen- või nitrilkkummist kaitsekindad.

Muu teave:

Tootega läbiimibunud kaitse ei tohi panna tööriistade taskusse. Käte kuivatamiseks ei tohi kasutada tootega saastunud riiet. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: merevaigu värvi.
Välimus	: Õline. Vedelik.
Lõhn	: omadus.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: -42 °C ASTM D 97
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: > 280 °C
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	: Süttimatu

EuroI MTF 75W GL-4

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Plahvatuspiirid	: 0,6 – 7 mahu%
Plahvatusohtlikkuse alampiir (LEL)	: 0,6 mahu%
Plahvatusohtlikkuse ülempiir	: 7 mahu%
Leekpunkt	: 180 °C ASTM D 93
Isesüttimistemperatuur	: > 240 °C
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: 30 – 50 mm ² /s temperatuuril 40°C, ASTM D 445
Lahustuvus	: vees lahustumatu.
Log Kow	: Puudub
Log Pow	: > 3
Aururõhk temperatuuril 20 °C	: < 0,1 hPa
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: > 1 (õhk = 1)
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatuspiirid	: 0,6 – 7 mahu%
-----------------	-----------------

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurustumiskiirus (butüülatsetaat = 1)	: < 0,1
LOÜ-sisaldus	: 0 %
Muud omadused	: Temperatuuril 20 °C õhust raskem gaas/aur

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lugege jaotist 10.1 reaktiivsuse kohta.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Niiskus. Ülekuumenemine.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad. Tugevad happed.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

CO, CO₂, POx, NOx, SOx, H₂S. Metalloksiidid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

EuroI MTF 75W GL-4

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

destillaadid (nafta), vesiniktööteldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud naftafraktsiooni töötlemisel vesinikuga katalüsaatori juuresolekul. Koosneb süsivesinikest, mille süsinikuarv on valdavalt vahemikus C20–50, ja sellest saadakse valmisõli viskoossusega vähemalt 19 cSt temperatuuril 40 °C (100 SUS temperatuuril 100 °F). Sisaldab suhteliselt rohkesti küllastunud süsivesinikke.] (64742-54-7)

LD50 suu kaudu rotil > 5000 mg/kg

DL50 naha kaudu rotil > 2000 mg/kg

LC50 Sissehingamine - Rotil > 5,53 mg/l

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

LD50 suu kaudu rotil 1689 mg/kg

DL50 naha kaudu rotil > 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

ATE CLP (suu kaudu) 1689 mg/kehamassi kg

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

pH 11,7 Temp.: 20 °C

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Klassifitseerimata

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

pH 11,7 Temp.: 20 °C

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata

Kantserogeensus : Klassifitseerimata

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva) 3,25 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

EuroI MTF 75W GL-4

Viskoossus, kinemaatiline 30 – 50 mm²/s temperatuuril 40°C, ASTM D 445

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

Viskoossus, kinemaatiline 5,245 mm²/s

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

11.2.2. Muu teave

Muu teave : Selle toote mürgisuse andmeid ei ole eraldi määratud. Esitatud teave põhineb koostisainete kohta teadaolevatel andmetel ja sarnaste toodete mürgisusel, Tõenäolised kokkupuuteviisid: allaneelamine, nahale sattumine ja silma sattumine

EuroI MTF 75W GL-4

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine	: Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Ökoloogia – vesi	: Toode on veest kergem ja võib mõjutada hapnikutasakaalu vees.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

destillaadid (nafta), vesiniktööteldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud naftafraktsiooni töötlemisel vesinikuga katalüsaatori juuresolekul. Koosneb süsivesinikest, mille süsinikuarv on valdavalt vahemikus C20–50, ja sellest saadakse valmisõli viskoossusega vähemalt 19 cSt temperatuuril 40 °C (100 SUS temperatuuril 100 °F). Sisaldab suhteliselt rohkesti küllastunud süsivesinikke.] (64742-54-7)

LC50 kalad 1	100 mg/l
EC50 vesikirp 1	10000 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

LC50 kalad 1	0,84 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CL50 kalad 2	4,21 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 vesikirp 1	0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 vesikirp 2	0,98 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	0,46 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Vetikad [2]	0,38 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (krooniline)	0,032 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0,013 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krooniline koorikloomad	0,013 mg/l vesikirp

12.2. Püsivus ja lagunduvus

EuroI MTF 75W GL-4

Püsivus ja lagunduvus	Raskesti biolagunev.
-----------------------	----------------------

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

Biolagunduvus	66 %
---------------	------

12.3. Bioakumulatsioon

EuroI MTF 75W GL-4

Log Pow	> 3
Bioakumulatsioon	Ei ole alust eeldada, et see toode bioakumuleerub keskkonda toiduahela kaudu.

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

Biokontsentratsioonitegur (BCF REACH)	500 (arvestuslik väärtus)
Log Kow	4,33 (arvestuslik väärtus)

EuroI MTF 75W GL-4

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

12.4. Liikuvus pinnases

EuroI MTF 75W GL-4

Ökoloogia - pinnas

Ei segune veega. Leke võib imbuda pinnasesse ja põhjustada põhjavee saastumist. Toode on veest kergem ja võib mõjutada hapnikutasakaalu vees.

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

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Piirkondlik õigusakt (jäätmed)

: Kõrvaldada ametlike eeskirjade kohaselt.

Toote / pakendi kõrvaldamise soovitused

: Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisetevõtte sorteerimiseeskirjadega.

Soovitused jäätmekäitluse kohta

: Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Mitte visata kanalisatsiooni ega keskkonda.

Lisateave

: Ohtlikud jäätmed.

Ökoloogia – jäätmed

: Keelatud on segud, mis sisaldavad selliseid võõrlisandeid nagu lahustid, piduri- ja jahutusvedelikud. Tühjad mahutid võivad sisaldada toote jääke (tahkis, vedelik ja/või aur) ja olla ohtlikud. Selliseid mahuteid ei tohi survestada, lõigata, keevitada, kõvajoodisega joota, pehmejoodisega joota, puurida, lihvida ega jätta kuumuse, lahtise tule, sädemete, staatilise elektri ega muude süüteallikate lähedusse. Mahutid võivad plahvatada ja põhjustada vigastusi või surma. Tühjad mahutid tuleb täielikult tühjendada, korralikult sulgeda ja kohe tagastada ümbertöötlejale või nõuetekohaselt kõrvaldada. Kui mahuti ei ole tühi, toimetada see kõrvaldamiseks ohtlike või erijäätmete kogumise punkti.

Euroopa jäätmenimistu (LoW) kood

: 13 02 05* - mineraalipõhised mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.2. ÜRO veose tunnusunimetus				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.4. Pakendigrupp				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.5. Keskkonnaohud				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
Lisateave puudub				

EuroI MTF 75W GL-4

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Ei rakendata

merevedu

Ei rakendata

Õhuvedu

Ei rakendata

Siseveetransport

Ei rakendata

Raudteetransport

Ei rakendata

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei rakendata

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

15.1.1. EL eeskirjad

REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)

Viitenumber	Kohaldatav
3(b)	destillaadid (nafta), vesiniktööteldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud naftafraktsiooni töötlemisel vesinikuga katalüsaatori juuresolekul. Koosneb süsivesinikest, mille süsinikuarv on valdavalt vahemikus C20–50, ja sellest saadakse valmisõli viskoossusega vähemalt 19 cSt temperatuuril 40 °C (100 SUS temperatuuril 100 °F). Sisaldab suhteliselt rohkesti küllastunud süsivesinikke.] ; Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic ; C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines
3(c)	EuroI MTF 75W GL-4 ; C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

REACHi kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

VOC direktiiv (2004/42)

LOÜ-sisaldus : 0 %

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

EuroI MTF 75W GL-4

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Läbi on viidud kemikaaliohutuse hindamine

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised			
Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
	Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	Lisatud	
	Muutmise kuupäev	Muudetud	
	Asendab kaardi	Muudetud	
2.1	Kahjulikud füüsikalis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale	Lisatud	
2.1	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Muudetud	
2.2	Hoiatuslaused (CLP)	Muudetud	
2.2	Ohulaused (CLP)	Lisatud	
4.1	Esmaabimeetmed silma sattumise korral	Muudetud	
4.1	Esmaabimeetmed allaneelamise korral	Muudetud	
4.1	Esmaabimeetmed sissehingamise korral	Muudetud	
4.1	Esmaabimeetmed nahale sattumise korral	Muudetud	
5.1	Sobivad kustutusvahendid	Muudetud	
5.2	Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	Lisatud	
5.3	Kaitse tulekustutamise ajal	Muudetud	
6.1	Hädaolukorraplaanid	Muudetud	
6.1	Isikukaitsevahendid	Muudetud	
6.2	Keskkonnakaitsemeetmed	Muudetud	
6.3	Muu teave	Muudetud	
6.3	Puhastusmeetodid	Muudetud	
7.1	Hügieenimeetmed	Muudetud	
7.1	Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	Muudetud	
7.2	Ladustamistingimused	Muudetud	
8.2	Naha- ja kehakaitsevahendid	Muudetud	
8.2	Asjakohane tehniline kontroll	Muudetud	
8.2	Silmakaitsevahendid	Muudetud	
8.2	Käte kaitse	Muudetud	
8.2	Hingamisteede kaitsevahendid	Muudetud	
8.2	Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine	Muudetud	
12.1	Ökoloogia - üldine	Muudetud	

EuroI MTF 75W GL-4

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Muutmisjuhised			
Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
13.1	Toote / pakendi kõrvaldamise soovitus	Lisatud	
15.2	Kemikaaliohutuse hindamine	Lisatud	
16	Lühendid ja akronüümid	Muudetud	

Lühendid ja akronüümid:	
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akuutse toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ET	Euroopa standard
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töökeskonna piirnorm
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number

EuroI MTF 75W GL-4

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Lühendid ja akronüümid:

N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
ED	Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmeallikad : EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.

Muu teave : Puudub.

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3	H412	Arvutusmeetod
-------------------	------	---------------

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja