



Eurol Ultrance ECO 0W-20

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 9-9-2020 Muutmise kuupäev: 5-1-2023 Asendab kaardi: 26-10-2022 Versioon: 2.3

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Tootenimi	: Eurol Ultrance ECO 0W-20
Tootekood	: E100036
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

Eurol B.V.
Energiestraat 12
postkast 135
NL– 7442 DA Nijverdal
The Netherlands
T +31 548 615165
reach@eurol.com - www.eurol.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	: +31 79 3467 808 EVOFENEDEX
------------------------	---------------------------------

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Klassifitseerimata

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märgistuselemendid

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

Hoiatuslaused (CLP)	: P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.
EUH-laused	: EUH208 - Sisaldab Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs, calcium salts, Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs, calcium salts, Methyl methacrylate . Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
Turvakord laste ohutuseks	: Mittekohaldatav
Reljeefsed hoiatusmärgised	: Mittekohaldatav

Eurol Ultrance ECO 0W-20

Ohutuskaart

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

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)." . KASUTATUD MOOTORIÕLID: sisepõlemismootori töötamisel tekkivad põlemissaadused saastavad mootoriõli. Kasutatud mootoriõli võib sisaldada ohtlikke aineid, mis võivad põhjustada nahavähki. Seepärast tuleb vältida sagedast või pikaajalist kontakti mistahes tüüpi või marki kasutatud mootoriõliga ja rangelt järgida isikliku hügieeni reegleid.

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	35 – 50	Asp. Tox. 1, H304
Highly refined mineral oil (C15 -C50) aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	REACH-i nr: 01-2119484627-25; 01-2119487077-29; 01-2119471299-27	10 – 25	Klassifitseerimata
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	CAS nr: 157707-86-3 EÜ nr: 500-393-3 REACH-i nr: 01-2119493949-12	10 – 25	Asp. Tox. 1, H304
Highly refined mineral oil (C15 -C50) aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	-	1 – 3	Asp. Tox. 1, H304
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	CAS nr: 722503-68-6	0,1 – 1	Skin Sens. 1B, H317
Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts	CAS nr: 114959-46-5 EÜ nr: 601-337-1 ELi tunnuscode: 931-276-9	0,1 – 1	Skin Sens. 1, H317
metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 80-62-6 EÜ nr: 201-297-1 ELi tunnuscode: 607-035-00-6 REACH-i nr: 01-2119452498-28	0,1 – 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Eurol Ultrance ECO 0W-20

Ohutuskaart

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Kui tekib haigushoog, pöörduge arsti poole.
Esmaabimeetmed sissehingamise korral	: Toimetada kannatanu värske õhu kätte, rahulikku kohta poollamavas asendis ja vajaduse korral kutsuda arst. Asetada kannatanu puhkeasendisse.
Esmaabimeetmed nahale sattumise korral	: Võtta ainega kokkupuutunud rõivad seljast ja pesta ainega kokkupuutunud nahaosad õrna seebi ja veega ning seejärel loputada sooja veega. Suure survega toote tungimine naha alla võib põhjustada raskeid kahjustusi. Kui tekib haigushoog või ärritus, pöörduge arsti poole.
Esmaabimeetmed silma sattumise korral	: Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Tagada piisav silmade loputamine, hoides sõrmedega silmalaugusid avatuna. Kui valu, silmade pilkumine, pisaravool või punetus püsib, pöörduge arsti poole.
Esmaabimeetmed allaneelamise korral	: Halva enesetunde korral pöörduge arsti poole/arstipunkti. Spontaanse oksendamise korral hoida pead puusadest allpool, et vältida sisse hingamist. Mitte kutsuda esile oksendamist.

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 veenisisesese manustamise korral	: Tundmatu.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: süsinikdioksiid (CO ₂), keemiline kuivpulber, vaht. Veeudu.
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 normaalsetes kasutustingimustes tule/plahvatusohtlikuks.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrje ettevaatusabinõud	: Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.
Tulekustutusmeetmed	: Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Kasutada autonoomset hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseriietust.
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.
------------	--

Eurol Ultrance ECO 0W-20

Ohutuskaart

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

6.1.1. Tavapersonal

- Isikukaitsevahendid : Kui on suur oht nahaga kokkupuuteks (nt reostuse kõrvaldamisel või pritsmete ohu korral), tuleb kanda kemikaalikindlat põlde ja/või mitteläbilaskvat kemikaalikindlat riietust ja jalatseid. Kasutada kemikaalikindlat kaitseriietust.
- Hädaolukorraplaanid : Näha ette evakueerimine.

6.1.2. Päästetöötajad

- Isikukaitsevahendid : Kui on suur oht nahaga kokkupuuteks (nt reostuse kõrvaldamisel või pritsmete ohu korral), tuleb kanda kemikaalikindlat põlde ja/või mitteläbilaskvat kemikaalikindlat riietust ja jalatseid.
- Hädaolukorraplaanid : Eriabinõusid ei ole vaja.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Tõkestada toote levik, et toode kokku koguda või sobiva materjaliga absorbeerida. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi. Takistada pinnase ja vee saastamist. Takistada vedeliku sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, pinnasesse ja põhjakihtidesse. Piirata mahavalgunud toote levik tõketega või absorbeerivate materjalide abil, et takistada valgumist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Tõkestamiseks : Suured kogused: Piirata suures koguses laialivalgunud toote levik liiva või mullaga.
- Puhastusmeetodid : Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happelised sideained, universaalsed sideained, saepuru). Suuremad lekked tuleb kokku koguda pumba või imiseadme abil ning seejärel lõpetuseks puhastada keemilise absorbeeriva kuivainega.
- Muu teave : Kasutada sobivaid äraviskamismahuteid. Pühkida kokku ja panna sobivasse selgelt märgistatud jäätmemahutisse (kohalike eeskirjade kohaselt). Koguda/koorida veepinnalt kokku ja valada mahutisse kõrvaldamiseks.

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 : Vältida pikaajalist ja korduvat sattumist nahale. Laialivalgunud toode võib olla ohtlikult libe. Kui on võimalik silma või nahale sattumine, kanda nõuetekohaseid kaitsevahendeid. Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Võtta saastunud riided ja jalatsid ära.
- Hügieenimeetmed : Võtta kõik vajalikud abinõud, et vältida anumate või ülekandesüsteemide purunemise korral toote juhuslikku sattumist kanalisatsiooni ja veekogudesse. Käsitseda vastavalt headele tööstushügieeni ja ohutustavadele. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Kui on võimalik silma või nahale sattumine, kanda nõuetekohaseid kaitsevahendeid. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Tehnilised abinõud : Hoida mahuti tihedalt suletult ja hästi ventileeritavas kohas.
- Ladustamistingimused : Hoida üksnes originaalpakendis.
- 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.

Eurol Ultrance ECO 0W-20

Ohutuskaart

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

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Highly refined mineral oil (C15 -C50)	
EL - Töökesekkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	5 mg/m³
Highly refined mineral oil (C15 -C50)	
EL - Töökesekkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	5 mg/m³
metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat (80-62-6)	
EL - Töökesekkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Methyl methacrylate
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökesekkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Metüülmetakrülaad (metüül-2-metüülpropenaat)
OEL TWA (ppm)	50 ppm
OEL STEL (ppm)	100 ppm
Märkus	S (Sensibiliseeriv aine)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84

8.1.2. Soovitatavate 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

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Suured kogused: Piirata suures koguses laialivalgunud toote levik liiva või mullaga.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

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

Eurol Ultrance ECO 0W-20

Ohutuskaart

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

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Silmakaitsevahendit on vaja vaid juhul, kui esineb pritsmete või vedeliku pritsmete oht

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Tavalistes kasutustingimustes ei ole soovitusi eririietuse või nahakaitsevahendi kohta. Vältida korduvat või pikaajalist nahale sattumist. Kui on võimalik korduv nahale sattumine või riie saastumine, kanda kaitseriietust. Varustus peab vastama standardile EN 166.

Käte kaitse:

Korduva või pikaajalise kokkupuute korral kanda kindaid. Kahjustunud või kulumistunnustega kindad tuleb viivitamata välja vahetada. Soovitatav on kasutada ennetavaid nahakaitsevahendeid (nahakreem). Kontrollida kaitsekinda sobivust konkreetseks kasutusotstarbeks (nt mehaaniline tugevus, toote kokkusobivus, antistaatilised omadused).

Muu naha kaitsmiseks

Kaitserõivad – materjalivalik:

PVC-materjalist kindad. Neopreen- või nitrilkummist kaitsekindad

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Hingamisteede kaitsevarustust ei ole tavaliselt vaja, kui mõju leevendamiseks on tagatud piisav loomulik või kohtväljatõmbeventilatsioon. Ülemäärase tolmu, udu või aurude tekkimise riski korral kasutada lubatud hingamiskaitsevahendeid. Enne hingamisteede kaitsevarustuse kasutamist tuleb iga kord kontrollida, et see sobib hästi. Eeldusel, et õhku filtreeriv/puhastav respiraator on sobiv, võib udu või suitsu korral kasutada tahkete osakeste filtrit. Kasutada P-tüüpi või samaväärset filtrit. Kui toote kõrge temperatuurist tulenevalt tekib aur või ebatavaline lõhn, võib olla nõutud tahkete osakeste, orgaaniliste gaaside ja aurude kombineeritud filtri (keemispunkt >65 °C) kasutamine. Kasutada AP-tüüpi või samaväärset filtrit.

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vt ptk 12. Vt ptk 6.

Tarbija kokkupuute piiramine:

PVC-materjalist kindad. Neopreen- või nitrilkummist 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
Värvus	: merevaigu värvi.
Välimus	: Oily. Colorless to yellow brown oily liquid.
Lõhn	: omadus.
Lõhnalävi	: Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: < -45 °C ASTM D 97
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: > 280 °C
Tuleohtlikkus	: Puudub
Plahvatuspiirid	: 0,6 – 7 mahu%
Plahvatusohtlikkuse alampiir (LEL)	: Puudub

Eurol Ultrance ECO 0W-20

Ohutuskaart

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

Plahvatusohtlikkuse ülempiir	: Puudub
Leekpunkt	: 227 °C ASTM D 93
Ilesüttimistemperatuur	: > 240 °C
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatilise	: 25 – 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	: 0,84 – 0,85 kg/l ASTM D 4052
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: > 1 (air=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 ohutuspärijad

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)

Eurol Ultrance ECO 0W-20

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
-----------------------------	-------------

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg
----------------------	--------------

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

LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	> 5,2 mg/l/4h
--	---------------

Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (114959-46-5)

LD50 suu kaudu rotil	< 5000 mg/kg
----------------------	--------------

DL50 naha kaudu rotil	> 2000 ml/kg
-----------------------	--------------

metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat (80-62-6)

LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg
----------------------	--------------

DL50 naha kaudu rotil	> 5000 ml/kg
-----------------------	--------------

LC50 Sissehingamine - Rotil (Aurud)	29,8 mg/l/4h
-------------------------------------	--------------

Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Klassifitseerimata
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata

metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat (80-62-6)

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
---	---

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
--	----------------------

metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat (80-62-6)

NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	2000 mg/kehamassi kg/päev
-----------------------------------	---------------------------

NOAEC (sissehingamisel, rott, aur, 90 päeva)	25 mg/l
--	---------

Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata
-------------------	----------------------

Eurol Ultrance ECO 0W-20

Viskoossus, kinemaatiline	25 – 50 mm ² /s temperatuuril 40°C, ASTM D 445
---------------------------	---

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
-----------	--

Eurol Ultrance ECO 0W-20

Ohutuskaart

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

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine	: Selle toote ökotoksilisuse andmeid ei ole eraldi määratud. Esitatud teave põhineb koostisainete kohta teadaolevatel andmetel ja samaste toodete ökotoksilisusel.
Ökoloogia – vesi	: Toode on veest kergem ja võib mõjutada hapnikutasakaalu vees.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Klassifitseerimata

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud 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

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

LC50 kalad 1	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (vikerforell)
CL50 kalad 2	> 750 mg/l Pimephales promelas
EC50 vesikirp 1	190 mg/l EC50 48 tundi - Vesikirp [mg/l]
EC50 72h - Vetikad [1]	1000 mg/l Scenedesmus capricornutum

Highly refined mineral oil (C15 -C50)

EC50 muud veeorganismid 1	≈ 1,2 mg/l
---------------------------	------------

metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat (80-62-6)

LC50 kalad 1	> 79 mg/l Oncorhynchus mykiss (vikerforell)
EC50 vesikirp 1	69 mg/l Daphnia magna (vesikirp)
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	110 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC krooniline kala	9,4 mg/l (OECD meetod 210)
NOEC krooniline koorikloomad	37 mg/l Daphnia magna (vesikirp)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Eurol Ultrance ECO 0W-20

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

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

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

Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (114959-46-5)

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

metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat (80-62-6)

Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev vees.
Biolagunduvus	94 % (OECD meetod 301C)

Eurol Ultrance ECO 0W-20

Ohutuskaart

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

12.3. Bioakumulatsioon

Eurol Ultrance ECO 0W-20

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

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

Log Pow	> 10
Log Kow	> 6,5
Bioakumulatsioon	Ei ole alust eeldada, et see toode bioakumuleerub keskkonda toiduahela kaudu.

Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (114959-46-5)

Log Pow	5,32 (40°C)
Bioakumulatsioon	Ei ole alust eeldada, et see toode bioakumuleerub keskkonda toiduahela kaudu.

metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat (80-62-6)

Log Kow	1,38
---------	------

12.4. Liikuvus pinnases

Eurol Ultrance ECO 0W-20

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

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

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 (jäätmel)	: Kõrvaldada ametlike eeskirjade kohaselt.
Soovitused jäätmekäitluse kohta	: Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Mitte visata kanalisatsiooni ega keskkonda.
Lisateave	: Ohtlikud jäätmel.
Ökoloogia – jäätmel	: 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 kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid.

Eurol Ultrance ECO 0W-20

Ohutuskaart

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

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 tunnusnimetus				
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				

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

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)	
Viitenumber	Kohaldatav
3(a)	metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat
3(b)	destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud 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.] ; Dec-1-ene, trimers, hydrogenated ; Highly refined mineral oil (C15 -C50) ; Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts ; Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts ; metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat

Eurol Ultrance ECO 0W-20

Ohutuskaart

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

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)

Viitenumber	Kohaldatav
40.	metüülmetakrülaat; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

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

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

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

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

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

LOÜ-sisaldus : 0 %

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

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine on tehtud selle segu järgmiste ainete kohta:

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated

Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts

16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. kategooria
EUH208	Sisaldab Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs, calcium salts, Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs, calcium salts, Methyl methacrylate . Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EUH210	Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
Flam. Liq. 2	Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Skin Irrit. 2	Nahasöövitav/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Sens. 1B	Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus

Ohutuskaart (SDS), EL

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