



Eurol ATF 6100

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 26-3-2018 Muutmise kuupäev: 22-11-2022 Asendab kaardi: 31-3-2021 Versioon: 2.2

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Tootenimi : Eurol ATF 6100
Tootekood : E113657
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 bv. B.V.
Energiestraat 12
postkast P.O. Box 135
NL– 7442 DA Nijverdal
The Netherlands
T +31 548 615165
reach@eurol.com - www.eurol.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni : +31 79 3467 808
EVOFENEDEX

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni	Märkus
	Mürgistusteabekeskus		(+372) 626 93 90 lühinumber 16662 (24h)	
	Hädaabitelefoni		112 (24h)	
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614 Tallinn	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

Lisateave puudub

2.2. Märgistuselemendid

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

CLP tunnussõna : -

Eurol ATF 6100

Ohutuskaart

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

Ohulaused (CLP)	: H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
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.
EUH-laused	: EUH208 - Sisaldab 4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadecenylnsuccinate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
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
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	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
Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based	CAS nr: 72623-87-1 EÜ nr: 276-738-4 REACH-i nr: 01-2119474889-13	10 – 25	Asp. Tox. 1, H304
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	CAS nr: 125643-61-0 EÜ nr: 406-040-9 REACH-i nr: 01-0000015551-76	1 – 3	Aquatic Chronic 4, H413
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	EÜ nr: 701-204-9 REACH-i nr: 01-2119960832-33	1 – 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	CAS nr: 64742-55-8 EÜ nr: 265-158-7 ELi tunnuscode: 649-468-00-3 REACH-i nr: 01-2119487077-29	1 – 3	Asp. Tox. 1, H304
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	EÜ nr: 424-820-7	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Nahakaudne), H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

EuroI ATF 6100

Ohutuskaart

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

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadeceny succinate	CAS nr: 93882-40-7 EÜ nr: 299-434-3	0,1 – 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

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

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, pöörduda 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, pöörduda arsti poole.
Esmaabimeetmed allaneelamise korral	: Halva enesetunde korral pöörduda 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.
Plahvatusoht	: Toodet ei loeta normaalses 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).

Eurol ATF 6100

Ohutuskaart

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

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 : Näha ette evakueerimine.

6.1.2. Päästetöötajad

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.

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 põhjakihitudesse. 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, löigata, 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.

EuroI ATF 6100

Ohutuskaart

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

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. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkised 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.

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

Eurol ATF 6100

Ohutuskaart

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

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 nitriliummist kaitsekindad.

Muu teave:

Tootega läbiimbinud kaltse ei tohi panna tööriivaste 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	: punane.
Välimus	: Oily. Vedelik.
Lõhn	: omadus.
Lõhnalävi	: Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: ≤ -45 °C
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: > 280 °C
Tuleohtlikkus	: Puudub
Plahvatuspiirid	: 0,6 – 7 mahu%
Plahvatusohtlikkuse alampiir (LEL)	: Puudub
Plahvatusohtlikkuse ülempiir	: Puudub
Leekpunkt	: 211 °C
Isesüttimistemperatuur	: > 240 °C
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatilise	: 25 – 50 mm²/s
Lahustuvus	: vees lahustumatu.
Log Kow	: Puudub
Log Pow	: > 3
Aururõhk temperatuuril 20 °C	: < 0,1 hPa
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 0,835 – 0,845 kg/l
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

Euro ATF 6100

Ohutuskaart

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

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

Lisateave puudub

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)

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg
DL50 naha kaudu rotil	> 5000 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 5,53 mg/l

reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)

LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kg (OECD meetod 401)
DL50 naha kaudu rotil	> 2000 ml/kg (OECD meetod 402)

4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadecenylsuccinate (93882-40-7)

LD50 suu kaudu rotil	> 10000 mg/kg
----------------------	---------------

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound

LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kg
DL50 naha kaudu rotil	> 500 ml/kg

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

EuroI ATF 6100

Ohutuskaart

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

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata
Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

EuroI ATF 6100

Viskoossus, kinemaatiline	25 – 50 mm ² /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

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 sarnaste toodete ökotoksilisusel.

Ökoloogia – vesi : Toode on veest kergem ja võib mõjutada hapnikutasakaalu vees.

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

LC50 kalad 1	100 mg/l
EC50 vesikirp 1	10000 mg/l

reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)

LC50 kalad 1	> 100 mg/l
EC50 vesikirp 1	> 100 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	> 3 mg/l

4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadecenylsuccinate (93882-40-7)

LC50 kalad 1	> 1000 mg/l Cyprinodon variegatus
CL50 kalad 2	> 100 Oryzias latipes
EC50 vesikirp 1	9,5 mg/l EC50 48 tundi - Vesikirp [mg/l]
EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound

LC50 kalad 1	1,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (vikerforell)
EC50 vesikirp 1	0,09 mg/l
ErC50 (vetikad)	0,31 mg/l

Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)

LC50 kalad 1	> 1000 mg/l Pimephales promelas
EC50 vesikirp 1	> 1000 mg/l Daphnia Magma
EC50 72h - Vetikad [1]	> 94 mg/l

EuroI ATF 6100

Ohutuskaart

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

12.2. Püsivus ja lagunduvus

EuroI ATF 6100

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

4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadecenylsuccinate (93882-40-7)

Biolagunduvus	11 – 14 %
---------------	-----------

Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)

Biolagunduvus	4,5 %
---------------	-------

12.3. Bioakumulatsioon

EuroI ATF 6100

Log Pow	> 3
---------	-----

Bioakumulatsioon	Ei ole alust eeldada, et see toode bioakumuleerub keskkonda toiduahela kaudu.
------------------	---

reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)

Biokontsentratsioonitegur (BCF REACH)	260 (OECD meetod 305)
---------------------------------------	-----------------------

Log Pow	9,2
---------	-----

Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)

Log Pow	> 9,36
---------	--------

12.4. Liikuvus pinnases

EuroI ATF 6100

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.
Soovitused jäätmekäitluse kohta	: Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Mitte visata kanalisatsiooni ega keskkonda.
Lisateave	: Ohtlikud jäätmed.

Eurol ATF 6100

Ohutuskaart

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

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, löigata, 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 määrideõlid.

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

Eurol ATF 6100

Ohutuskaart

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

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(b)	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic ; Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based ; 4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadecenylsuccinate ; Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound ; Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic
3(c)	Eurol ATF 6100 ; reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate ; 4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadecenylsuccinate ; Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound

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

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Acute Tox. 4 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Aquatic Chronic 4	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 4. kategooria
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. kategooria
EUH208	Sisaldab 4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadecenylsuccinate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.

EuroI ATF 6100

Ohutuskaart

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

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria

Ohutuskaart (SDS), EL

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