

OHUTUSKAART Põlevkiviõli S-1

Asendatav: 03.08.2017

Läbi vaadatud: 03.08.2017

Version: 6.0

1. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimetus:	Põlevkiviõli S-1
Koostisosad:	Destillaat (põlevkiviõli), kerge fraktsioon Destillaat (põlevkiviõli), keskfraktsioon Destillaat (põlevkiviõli), raske fraktsioon

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

Kindlaksmääratud kasutusala:	kütteeõli, laevakütus
Kasutusala, mida ei soovitata:	puuduvad

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija:	KKT OIL OÜ
Aadress:	Turu 3 Kiviõli 43125 Eesti
Telefon:	+372 335 7365
Faks:	+372 337 4022
E-mail aadress:	info@keemiatostus.ee

1.4 Hädaabitelefoni number

Häirekeskus	112 (Eestis)
Mürgistusteabekeskus	16662 (Eesti, avatud 24/7) Välisriigist helistades +372 626 9390
Tarnija:	
Telefon:	+372 335 7365



OHUTUSKAART Põlevkiviõli S-1

Asendatav: 03.08.2017

Läbi vaadatud: 03.08.2017

Version: 6.0

2. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

- Äge mürgistus, 3. ohukategooria, H301
- Äge mürgistus, 3. ohukategooria, H311
- Äge mürgistus, 4. ohukategooria, H332
- Hingamiskahjustusi tekitav, 1. ohukategooria, H304
- Nahasöövitus, 1B. ohukategooria, H314
- Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria, H317
- Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria, H318
- STOT SE 3, H335
- Mutageensus, 1B. ohukategooria, H340
- Kantserogeensus, 1B. ohukategooria; H350
- Reproduktiivtoksilisus, 1B. ohukategooria, H360
- Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgistuse 2. ohukategooria; H411

2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

- Ohupiktogramm



GHS07
Hühümärk



GHS08
Terviseoht



HS09
Keskkond



GHS06
Äge mürgistus



GHS05
Söövitus

- Tunnussõna: ETTEVAATUST



OHUTUSKAART Põlevkiviõli S-1

Asendatav: 03.08.2017

Läbi vaadatud: 03.08.2017

Version: 6.0

- Ohulaused

H301	Allaneelamisel mürgine
H311	Nahale sattumisel mürgine
H332	Sissehingamisel kahjulik
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
H317	Võib tekitada allergilist nahareaktsiooni
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav
H340	Võib põhjustada geneetilisi defekte
H350	Võib põhjustada vähktõbe
H360	Võib kahjustada viljakust või loodet
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime



OHUTUSKAART

Põlevkiviõli S-1

Asendatav: 03.08.2017

Läbi vaadatud: 03.08.2017

Versioon: 6.0

- Hoiatuslaused

P201	Enne kasutamist tutvuda erijuhistega
P202	Mitte käidelda enne ohutuseeskirjadega tutvumist ja nendest arusaamist
P210	Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. Mitte suitsetada
P233	Hoida mahuti tihedalt suletuna
P240	Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada
P241	Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustus-/.../seadmeid
P242	Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid
P243	Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu
P260	Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P261	Vältida auru sissehingamist
P262	Vältida aine sattumist silma, nahale või riietele
P264	Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käed ja saastunud nahk
P270	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
P271	Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P272	Saastunud tööriivaid ei tohiks töökohast välja viia
P273	Vältida sattumist keskkonda
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski
P391	Mahavoolanud aine kokku koguda
P301+P310	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P301+P330 +P331	ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P303+P361 +P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.
P304+P340	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
P302+P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga
P305+P351 +P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P308+P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole

OHUTUSKAART

Põlevkiviõli S-1

Asendatav: 03.08.2017

Läbi vaadatud: 03.08.2017

Versioon: 6.0

P333+P313	Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole
P337+P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole
P310	Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P312	Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P321	Nõuab eriravi
P330	Loputada suud.
P333+P313	Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P331	MITTE kutsuda esile oksendamist.
P362	Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist
P363	Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.
P370+P378	Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks vaht-, süsinikdioksiid (CO ₂) ja pulberkustutid, liiv.
P403+P235	Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
P405	Hoida lukustatult
P501	Sisu/konteiner kõrvaldada asjakohases jäätmekäitluskohas

2.3 Muud ohud

Pole teada.

Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisale aine ei vasta PBT või vPvB kriteeriumitele.



OHUTUSKAART

Põlevkiviõli S-1

Asendatav: 03.08.2017

Läbi vaadatud: 03.08.2017

Versioon: 6.0

3. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Segu

- Koostis: Destillaadid (põlevkiviõli), segu kerge-, kesk- ja raske fraktsioonist.
- Sünonüüm: Põlevkiviõlid, segu kerge-, kesk- ja raske fraktsioonist.

Ohtlikud koostisained:

Aine nimetus	Põlevkiviõli raske fraktsioon	Põlevkiviõli keskfraktsioon	Põlevkiviõli kerge fraktsioon
CAS-number	puudub	68308-34-9	puudub
EC-number	930-690-7	269-646-0	923-592-0
REACH registreerimisnr.	01-2119756217-35-0001	01-2119552464-38-0003	01-2119769887-11-0001
Klassifikatsioon 1272/2008 (EÜ)	Äge mürgistus, 3. kat., H301 Äge mürgistus, 3. kat., H311 Äge mürgistus, 4. kat., H332 Nahasöövitus, 1B. kat., H314 Naha sensibiliseerimine, 1. kat., H317 Raske silmakahjustus, 1. kat., H318 Hingamiskahjustusi tekitav, 1. kat., H304 Mutageensus, 1B. kat., H340 Kantserogeensus, 1B kat.; H350 Reproduktiivtoksilisus, 1B. kat., H360 Vesikeskkonda krooniline, 2. Kat.; H411 STOT SE 3, H335	Äge mürgistus, 3. kat., H301 Äge mürgistus, 3. kat., H311 Äge mürgistus, 4. kat., H332 Nahasöövitus, 1B. kat., H314 Naha sensibiliseerimine, 1. kat., H317 Raske silmakahjustus, 1. kat., H318 Hingamiskahjustusi tekitav, 1. kat., H304 Mutageensus, 1B. kat., H340 Kantserogeensus, 1B kat.; H350 Reproduktiivtoksilisus, 1B. kat., H360 Vesikeskkonda krooniline, 2. kat.; H411 STOT SE 3, H335	Tuleohtlik vedelik 2; H225 Äge mürgistus, 3. kat., H301 Äge mürgistus, 3. kat., H311 Äge mürgistus, 4. kat., H332 Nahasöövitus, 1B. kat., H314 Naha sensibiliseerimine, 1. kat., H317 Raske silmakahjustus, 1. kat., H318 Hingamiskahjustusi tekitav, 1. kat., H304 Mutageensus, 1B. kat., H340 Kantserogeensus, 1B kat.; H350 Reproduktiivtoksilisus, 1B. kat., H360 Vesikeskkonda krooniline, 2. Kat.; H411 STOT SE 3, H335
Kontsentratsioon [%]	40-50	40-60	0-10

4. Esmaabimeetmed



OHUTUSKAART Põlevkiviõli S-1

Asendatav: 03.08.2017

Läbi vaadatud: 03.08.2017

Versioon: 6.0

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne:** Kõigil kahtlust äratavatel juhtudel pöörduda arsti poole.
- Kokkupuude sissehingamisel:** Kannatanu viia värske õhu kätte. Hoida soojas ja rahus. Vajadusel teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt, pöörduda arsti poole.
- Kokkupuude allaneelamisel:** Pöörduda arsti poole. Kannatanu viia värske õhu kätte. Mitte kutsuda esile oksendamist, välja arvatud medtöötaja nõudel.
- Kokkupuude nahaga:** Pesta nahka kohe rohke sooja vee ja seebiga. Vajadusel pöörduda arsti poole.
- Kokkupuude silmadega:** Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata silmade loputamist. Kui silmade ärritus ei möödu pöörduda arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Nahale sattumisel mürgine.
Sissehingamisel kahjulik.
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Võib tekitada allergilist nahareaktsiooni.
Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Allaneelamisel mürgine.
Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Võib põhjustada vähktõbe.
Võib kahjustada viljakust või loodet.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi on soovitatav pärast kokkupuudet ainega.

Spetsiaalne soovitus kokkupuutel vesiniksulfiidiga:

Vesiniksulfiit (H_2S) on mädamunalõhnaline mürgine ja tuleohtlik gaas, tema sissehingamine võib põhjustada kesk hingamissüsteemi aeglustumist ja lõhustab vere hemoglobiini. Gaas omab kesknärvisüsteemi kahjustavat narkootilist toimet. Imendudes kergesti naha kaudu, põhjustab punetust ning naha kuivust. Gaas põhjustab ärritust hingamisteedes ning koos sellega kopsupõletikku ja kopsuturset. Kopsuturse algus võib hilineda 24-48 tundi.

Vesiniksulfiidiga kokkupuutel tuleb kannatanu koheselt viia värske õhu kätte ja anda meditsiinilist abi. Jälgida hingamist ning pulssi, vajadusel osutada kunstlikku hingamist. Pöörduda koheselt arsti poole.

OHUTUSKAART Põlevkiviõli S-1

Asendatav: 03.08.2017

Läbi vaadatud: 03.08.2017

Versioon: 6.0

H₂S gaas vähendab haistmismeelt, isegi väikeses kontsentratsioonis. Lõhna abil ei saa tuvastada aine olemasolu õhus!

5. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid: vaht-, süsinikdioksiid (CO₂) ja pulberkustutid, liiv.

Sobimatud kustutusvahendid: vesi.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Aine pürolüüsil moodustuvad järgmised fraktsioonid: süsinik, lühikese ahelaga alkaanid ja aromaatsed süsivesinikud. Nende ainete aurud, samuti H₂S gaas võivad koguneda ruumidesse, põhjustades tule- ja mürgitusohtu.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsevahendid tuletõrjujatele: tuleb kanda täiskaitseriietust ning täismaski. Vesiniksulfiid võib koguneda aurudena ruumidesse, kus ainet ladustatakse.

6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1 Tavapersonal

Koheselt evakueerida inimesed ohupiirkonnast. Võtta ühendust päästemeeskonnaga.

6.1.2 Päästetöötajad

Koheselt evakueerida ohupiirkonnast kõik päästetöödega mitteseotud isikud. Kanda veekindlat kaitseriietust ja/või – kindaid, - näokatet või prille ning kindlaks määratud hingamisteede kaitset.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Kaitsta äravoolu ning takistada ümberlänud toote valgumist sinna. Mitte uhtuda ainet veega äravoolu, kuna see võib jahtudes tekitada ummistuse. Kui leke leiab aset kinnises ruumis, tuleb tagada ruumi ventilatsioon ning enne sisenemist tuleb kontrollida, et ruumis on piisavalt värsket õhku hingamiseks.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid



OHUTUSKAART **Põlevkiviõli S-1**

Asendatav: 03.08.2017

Läbi vaadatud: 03.08.2017

Version: 6.0

6.3.1 Asjakohased soovitused lekke tõkestamiseks

Koguda mahavalgunud aine ning vältida sattumist kanalisatsiooni või ümbritsevasse keskkonda.

6.3.2 Asjakohased soovitused lekke puhastusmeetmete kohta

Mahavalgunud aine absorbeerida sobivasse inertsesse materjali (muld või liiv), koguda ja anda üle vastavat käitluslitsentsi omavale ettevõtjale.

6.4 Viited muudele jagudele

Vaadata punkti 8.2 sobiva individuaalse kaitsevarustuse ja punkti 13. jäätmekäitluse kohta.

