	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 1 / 16
		Paranduse number : 2.0
		Avaldamiskuupäev : 24/06/2021
	Vacuum gas oil	Asendab : 30/01/2015

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Aine
Kaubanduslik nimetus	: Vacuum gas oil
Keemiline nimetus	: Gas oils (petroleum), heavy vacuum
Index-No	: 649-009-00-7
EÜ nr	: 265-058-3
CAS nr	: 64741-57-7
Molekulivalem	: Unspecified

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamised kasutuskategooriad : Tööstuskasutus, Professionaalne kasutus

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Mercuria Energy Trading B.V. supplying for and behalf of Mercuria Energy Trading S.A.
 Euclideslaan 131
 3584 BR Utrecht - Netherlands
 T +31 30 608 61 30 - F +31 30 254 11 26
 Technical support: +1 720 214 6215
REACH@Mercuria.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : +32 3 575 11 30 (SGS 24/7 Emergency Hotline)

Riik	Ametlik nõustamisasutus	Aadress	Hädaabitelefoni number
eesti keel	Mürgistusteabekeskus	Gonsiori 29 15027 Tallinn	16662 / +372 626 93 90 Välismaalt helistamiseks on meie number (+372) 626 93 90.


2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332
Carc. 1B	H350
Repr. 2	H361d
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Ohulausete terviktekst: vt jaotis 16

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 2 / 16
		Paranduse number : 2.0
	Vacuum gas oil	Avaldamiskuupäev : 24/06/2021
		Asendab : 30/01/2015

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP) :



Signaalsõna :

Ettevaatust

Ohulaused (CLP) :

H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H332 - Sissehingamisel kahjulik.
H350 - Võib põhjustada vähktõbe.
H361d - Arvatavasti kahjustab loodet.
H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused (CLP) :

P201 - Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P260 - Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P273 - Vältida sattumist keskkonda.
P281 - Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.
P301+P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P331 - MITTE kutsuda esile oksendamist.

Lisalaused :

EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Üksnes kutsealaseks kasutamiseks

Kantud VI lisasse :

ELi tunnuscode : 649-009-00-7

2.3. Muud ohud

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele


See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Aine 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 kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Aine nimetus : Vacuum gas oil
CAS nr : 64741-57-7
EÜ nr : 265-058-3
Index-No : 649-009-00-7

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 3 / 16
		Paranduse number : 2.0
	Vacuum gas oil	Avaldamiskuupäev : 24/06/2021
		Asendab : 30/01/2015

Aine nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
gaasiõlid (nafta, kõrgvaakumdestillatsioon,; raske kütteõli; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud toornafta atmosfäärirõhu-destillatsiooni jäägi vaakumdestillatsioonil. Koosneb süsivesinikest, mille süsinikuarv on valdavalt vahemikus C20–50 ja keemistemperatuur on vahemikus ligikaudu 350–600 °C (662–1112 °F).] Sisaldab tõenäoliselt 5 või rohkem massiprotsenti 4 kuni 6 kondenseerunud tuumaga aromaateid süsivesinikke.]	(CAS nr) 64741-57-7 (EÜ nr) 265-058-3 (Index-No) 649-009-00-7	100	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

3.2. Segud

Mittekohaldatav

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus


- Lisanõuanne : Esmaabi andja: pöörake tähelepanu enda kaitsmisele!. Vt punkt 8 isikukaitsvahendite kohta. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Kahtluse või püsivate sümptomite korral pöörduda alati arsti poole. Näita neid ohutusnõudeid arstile.
- Sissehingamine : Viige kannatanu värske õhu kätte, hoidke soojas ja puhkeasendis. Anda hapnikku või vajaduse korral teha kunstlikku hingamist. Kahtluse või püsivate sümptomite korral pöörduda alati arsti poole.
- Nahale sattumine : Võtta saastunud riided ja jalatsid ära. Pesta õrnalt rohke vee ja seebiga. Kahtluse või püsivate sümptomite korral pöörduda alati arsti poole.
- Silma sattumine : Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kahtluse või püsivate sümptomite korral pöörduda alati arsti poole.
- Allaneelamisel : Loputada põhjalikult suud veega. Anda juua rohkelt vett. MITTE kutsuda esile oksendamist. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sissehingamine : Sissehingamisel kahjulik. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- Nahale sattumine : Esineda võivad järgmised sümptomid: Nahaärritus. Punetus. Swelling of the skin. Pikaajalisel või korduval kokkupuutel võib põhjustada naha kuivust. Kokkupuude kuuma tootega võib põhjustada põletust.
- Silma sattumine : Esineda võivad järgmised sümptomid: Silmade ärritus. Punetus. Nägemishäired. Kokkupuude kuuma tootega võib põhjustada põletust.
- Allaneelamine : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Võib põhjustada seedeelundkonna ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.
- Kroonilised sümptomid : Võib kahjustada elundeid (veri, maks, harkelund). Arvatavasti kahjustab loodet. Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 4 / 16
		Paranduse number : 2.0
	Vacuum gas oil	Avaldamiskuupäev : 24/06/2021
		Asendab : 30/01/2015

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : süsinikdioksiid (CO₂), pulber, alkoholikindel vaht, pihustatud vesi.
Sobimatud kustutusvahendid : Otsene veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Eriomased ohud : Süttimatu. Kuumuse toimel siserõhu tõusu tõttu lõhkemisoht.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Süsinikoksiidid (CO, CO₂). Vääveloksiidid. Vesiniksulfiidid. väävelhape.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekustutusmeetmed : Ala evakueerida. Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Tõkestada ja piirata kustutusvedeliku levik. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.
Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat.
Muu teave : Mitte lasta tulekustutusvett voolata kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Kõrvaldada jäätmed kooskõlas keskkonnaalaste õigusaktidega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Tavapersonal : Evakueerida mittevajalik personal. Hoiduda vastutuult. Tagada piisav ventilatsioon. Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid. Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta. Vältida aurude sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riietele. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Veenduda, et seade on nõuetekohaselt maandatud. Tootest võib vabaneda vesiniksulfiidi: Läbi tuleb viia spetsiifiline sissehingamise riski hindamine tulenevalt vesiniksulfiidi olemasolust mahutites, suletud ruumides, tootejäätmetes, mahutijäätmetes, reovees ja juhuslikust eraldumise võimalusest et määrata kindlaks kohalikele tingimustele vastavad kontrollimeetmed.

6.1.2. Päästetöötajad

Päästetöötajad : Veenduda, et on olemas hädaolukorras kahjutustamise ja saastuse kõrvaldamise kord ja väljaõpe. Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed


Midet lasta voolata pinnavette või kanalisatsiooni. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetod : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Tõkestada laialivalgunud vedeliku levik. Väiksed lekkinud vedeliku kogused: koguda kokku mittepõleva absorbeeriva materjaliga ja kühveldada mahutisse kõrvaldamiseks. Koguda suures koguses mahavalgunud toode kokku pumpamise teel (kasutada plahvatuskindlat pumpa või käsipumpa). Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult, vastavalt kohalikele õigusaktidele. Panna jäätmed tühnidesse nende kõrvaldamiseks vastavuses kehtivate eeskirjadega (vt punkt 13).

6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta. Vt punkt 13 puhastamisjäätmete kõrvaldamise kohta.

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 5 / 16
		Paranduse number : 2.0
	Vacuum gas oil	Avaldamiskuupäev : 24/06/2021
		Asendab : 30/01/2015

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada piisav ventilatsioon. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta. Vältida aurude sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riietele. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Kasutada plahvatuskindlat varustust. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Veenduda, et seade on nõuetekohaselt maandatud. Vältida sattumist keskkonda. Tagada maksimaalne jäätmekäitlus protsessi tugeva kontrollimisega (temperatuur, kontsentratsioon, pH, aeg). Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Rakendada ettevaatusabinõusid, et vältida segunemist kokkusobimatud materjalid, Sobimatute materjalide kohta lugege jaotisest 10.
- Hügieenimeetmed : Hoida head tööstushügieeni. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Saastunud rõivad seljast ära võtta. Hoida tööriided tänavariietest eraldi. Puhastada neid eraldi. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Ladustamistingimused : Hoida kuivas, jahedas ja väga hästi ventileeritud kohas. Tõkestada ladustusrajatised kaitserajatisega, et vältida pinnase ja vee saastamist toote mahavalgumise korral. Hoida korralikult märgistatud taaras. Juba avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja hoida püstiasendis, et vältida lekkeid. Mitte hoida koos punktis 10 loetletud kokkusobimatute ainetega või nende läheduses.
- Kokkusobimatud materjalid : Oksüdandid. Tugevad happed.
- Kuumus ja süttimisallikad : Hoida kaitstult lahtise leegi, kuumade pindade ja süüteallikate eest.
- Pakkematerjalid : Hoida ainult originaalmahutis. Sobiv materjal: Pehme teras, Roostevaba teras.

7.3. Eriksutus

Andmed pole kättesaadavad.


8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

- Tehnilised meetmed : Tagada piisav ventilatsioon. Korralduslikud meetmed, et vältida/piirata heidet, levimist ja kokkupuudet. Teavet ohutu käitlemise kohta leiata jaotisest 7 . Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Hoida lukustatult.
- Isikukaitsevahendid : Kaitsevahendite valik sõltub ohtliku aine sisaldusest töökohal.


	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 6 / 16
		Paranduse number : 2.0
	Vacuum gas oil	Avaldamiskuupäev : 24/06/2021
		Asendab : 30/01/2015

- Käte kaitse** : Kanda keemiliselt vastupidavaid kindaid (testitud EN374 vastavalt). Sobiv materjal: NBR (nitriilkummi) (BTT>8h). Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas.
- Silmadekaitse** : Kasutada sobivat silmakaitsevahendit (EN166): Kaitseprillid
- Keha kaitse** : Kanda sobivat kaitseriietust. Kanda sobivat kaitseülikonda, et vältida toote nahale sattumist. (Kasutada kemikaalikindlat kaitseriietust)
- Hingamisteede kaitsevahendid** : Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Poolmask (EN 140). Täismask (DIN EN 136). Filtritüüp: ABEK / P (EN 141). hingamisteede kaitsevahendi filtri tüüp tuleb tingimata kohandada maksimaalse saasteainete kontsentratsiooniga (gaas/aur/aerosool/osakesed), mis võib selle toote käitlemisel tekkida. Kontsentratsiooni ületamisel kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hinga (EN 137)
- Kuumakahjustuste kaitse** : Kasutada spetsiaalseid seadmeid. Pole normaalsetes kasutustingimustes vajalik.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

- Välimus** : Vedel
- Välimus** : vedel.
- Värvus** : Andmed pole kättesaadavad.
- Lõhn** : omadus.
- Lõhnalävi** : Andmed pole kättesaadavad
- pH** : Andmed pole kättesaadavad
- Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga)** : Andmed pole kättesaadavad
- Sulamis-/külmumispunkt** : -1 – 13 °C
- Tahkumistemperatuur** : Andmed pole kättesaadavad
- Keemise algpunkt ja keemisivahemik** : Andmed pole kättesaadavad
- Leekpunkt** : ≥ 71 °C (closed cup)
- Isesüttimistemperatuur** : Andmed pole kättesaadavad
- Lagunemistemperatuur** : Andmed pole kättesaadavad
- Tuleohtlikkus (tahke, gaas)** : Mittekohaldatav,vedel
- Aururõhk** : > 5 hPa (at 20 °C)
- Aurutihedus** : Andmed pole kättesaadavad
- Suhteline tihedus** : Andmed pole kättesaadavad
- Tihedus** : 0,84 g/cm³ (at 15 °C)
- Lahustuvus** : Lisateave puudub.
Vesi: < 0,1 g/l (at 20 °C)
- Jaotustegur n-oktanool/vesi** : Andmed pole kättesaadavad
- Viskoossus, kinemaatiline** : Andmed pole kättesaadavad
- Viskoossus, dünaamiline** : Andmed pole kättesaadavad
- Plahvatusohtlikkus** : Mittekohaldatav. Uuringut ei ole vaja läbi viia, kui aine molekulid ei sisalda plahvatusohtlike omadustega seostatavaid keemilisi rühmi.
- Oksüdeerivad omadused** : Mittekohaldatav. Klassifitseerimise protseduuri pole vajalik rakendada, sest molekulis pole kemikaalide gruppe, mis on seotud oksüdeerivate omadustega.
- Plahvatuspiirid** : Andmed pole kättesaadavad

 MERCURIA <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 7 / 16
		Paranduse number : 2.0
	Vacuum gas oil	Avaldamiskuupäev : 24/06/2021
		Asendab : 30/01/2015

Osakese suurus	: Mittekohaldatav
Osakese suuruse jaotus	: Mittekohaldatav
Osakese kuju	: Mittekohaldatav
Osakese kuvasuhe	: Mittekohaldatav
Osakese agregatsioon	: Mittekohaldatav
Osakese aglomeratsioon	: Mittekohaldatav
Osakese spetsiifiline pindala	: Mittekohaldatav
Osakese tolmusus	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Süttiv. Viited muudele jagudele 10.5.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Mitte normaalsel kasutamisel.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Teavet ohutu käitlemise kohta leiata jaotisest 7.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdandid. Tugevad happed. Teavet ohutu käitlemise kohta leiata jaotisest 7.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Põlemisel tekib ebameeldiv mürgine suits. Viited muudele jagudele 5.2.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta


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

Äge mürgisus : Sissehingamisel kahjulik.

gaasiõlid (nafta), kõrgvaakumdestillatsioon,; raske kütteõli; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud toornafta atmosfäärirõhu-destillatsiooni jäägi vaakumdestillatsioonil. Koosneb süsivesinikest, mille süsinikuarv on valdavalt vahemikus C20–50 ja keemistemperatuur on vahemikus ligikaudu 350–600 °C (662–1112 °F).] Sisaldab tõenäoliselt 5 või rohkem massiprotsenti 4 kuni 6 kondenseerunud tuumaga aroomaatseid süsivesinikke.] (64741-57-7)

LD50/oraalne/ rott > 5000 mg/kg

LD50/ naha kaudu/ küülik > 2000 mg/kg

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 8 / 16
		Paranduse number : 2.0
	Vacuum gas oil	Avaldamiskuupäev : 24/06/2021
		Asendab : 30/01/2015

Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) pH: Andmed pole kättesaadavad
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) pH: Andmed pole kättesaadavad
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantserogeensus	: Võib põhjustada vähktõbe.
Reproduktiivtoksilisus	: Arvatavasti kahjustab loodet.
Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Hingamiskahjustus	: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Vacuum gas oil (64741-57-7)	
Viskoossus, kinemaatiline	Andmed pole kättesaadavad

Muud kahjulikud mõjud	: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Arvatavasti kahjustab loodet. Võib põhjustada vähktõbe.
Muu teave	: Füüsiliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid. Vt lisateavet 4. jaost.

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava	: Aine 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 kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.
---	---


11.2.2 Muu teave

Muud kahjulikud mõjud	: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel, Arvatavasti kahjustab loodet, Võib põhjustada vähktõbe
Muu teave	: Füüsiliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid, Vt lisateavet 4. jaost

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Keskkonna omadused	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Väga mürgine veeorganismidele.
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 9 / 16
		Paranduse number : 2.0
	Vacuum gas oil	Avaldamiskuupäev : 24/06/2021
		Asendab : 30/01/2015

gaasiõlid (nafta), kõrgvaakumdestillatsioon,; raske kütteeõli; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud toornafta atmosfäärirõhu-destillatsiooni jäägi vaakumdestillatsioonil. Koosneb süsivesinikest, mille süsinikuarv on valdavalt vahemikus C20–50 ja keemistemperatuur on vahemikus ligikaudu 350–600 °C (662–1112 °F).] Sisaldab tõenäoliselt 5 või rohkem massiprotsenti 4 kuni 6 kondenseerunud tuumaga aromaatsaid süsivesinikke.] (64741-57-7)

LC50 - Kala [1] 48 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static])

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Vacuum gas oil (64741-57-7)

Püsivus ja lagunduvus Andmed pole kättesaadavad.

12.3. Bioakumulatsioon

Vacuum gas oil (64741-57-7)

Jaotustegur n-oktaanol/vesi Andmed pole kättesaadavad

12.4. Liikuvus pinnases

Vacuum gas oil (64741-57-7)

Ökoloogia - pinnas Andmed pole kättesaadavad. Aine on kompleksne UVCB.

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

Vacuum gas oil (64741-57-7)

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Aine 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 kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

12.7. Muud kahjulikud mõjud


Lisateave : Andmed pole kättesaadavad

13. JAGU: Jäätmeäritlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus : Käidelda ettevaatlikult. Mitte lasta voolata pinnavette või kanalisatsiooni. Kõrvaldada tühjad mahutid ja jäätmed ohutult. Teavet ohutu käitlemise kohta leiata jaotisest 7. Hankida valmistajalt/tarnijalt teavet kemikaali taaskasutamise/ringlussevõtu kohta. Eelistatav kõrvaldusmeetod on põletamise asemel ringlussevõtt. Kui ringlussevõtt ei ole võimalik, kõrvaldada vastavuses kohalike jäätmeäritluseeskirjadega.

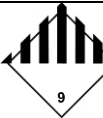
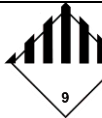
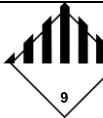

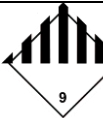
Lisateave : Ärge kunagi kasutage mahuti tühjendamiseks rõhku. Isegi pärast kasutamist mitte mulgustada ega põletada. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet. Kõrvaldada läbiimbinud materjalid vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

 MERCURIA <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 10 / 16
		Paranduse number : 2.0
	Vacuum gas oil	Avaldamiskuupäev : 24/06/2021
		Asendab : 30/01/2015

Euroopa jäätmeloend (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Vastavalt Euroopa Liidu õigusaktidele on klassifitseeritud ohtlikuks jäätmeks. Jäätmekoodid peaks määrama kasutaja, eelistatavalt kooskõlas jäätmekäitlusasutustega

14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN


ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Gas oils (petroleum), heavy vacuum)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Gas oils (petroleum), heavy vacuum)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Gas oils (petroleum), heavy vacuum)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Gas oils (petroleum), heavy vacuum)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Gas oils (petroleum), heavy vacuum)
Veodokumentide kirjeldus				
UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Gas oils (petroleum), heavy vacuum), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Gas oils (petroleum), heavy vacuum), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Gas oils (petroleum), heavy vacuum), 9, III	UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Gas oils (petroleum), heavy vacuum), 9, III	UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Gas oils (petroleum), heavy vacuum), 9, III
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Pakendirühm				
III	III	III	III	III
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah Reostab merd : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Eriettevaatusabinõud kasutajatele : Andmed pole kättesaadavad

- Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR) : M6
Erisäte : 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (ADR) : 5l
Erandkogused (ADR) : E1
Pakkimiseeskiri (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Pakkimise erisätted (ADR) : PP1
Koospakkimise sätted (ADR) : MP19

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 11 / 16
		Paranduse number : 2.0
	Vacuum gas oil	Avaldamiskuupäev : 24/06/2021
		Asendab : 30/01/2015

Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR) : T4

Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR) : TP1, TP29

Paagikood (ADR) : LGBV

Sõiduk paagi veoks : AT

Veokategooria (ADR) : 3

Veo erisätted - vedu saadetistes : V12

Veo erisätted - pealeladimine, mahalaadimine, teisaldamine : CV13

Ohu tunnusnumber (Kemleri arv) : 90

Oranžid numbrimärgid :



Tunnelis liiklemise piirangud : -

EAC-kood : •3Z

- merevedu

Erisäte (IMDG) : 274, 335, 969

Piiratud kogused (IMDG) : 5 L

Väljaarvatud kogused (IMDG) : E1

Pakkimisjuhised (IMDG) : LP01, P001

Pakendamise erisätted (IMDG) : PP1

Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG) : IBC03

Juhised tsisternide kohta (IMDG) : T4

Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG) : TP1, TP29

Avariiplaani nr (Tulekahju) : F-A

Avariiplaani nr (Mahavalgumine) : S-F

Lasti liik (IMDG) : A

- Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA) : E1

PCA piiratud kogused (IATA) : Y964

PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA) : 30kgG

PCA pakkimisjuhised (IATA) : 964

PCA maksimaalne netokogus (IATA) : 450L

CAO pakkimisjuhised (IATA) : 964

CAO maksimaalne netokogus (IATA) : 450L

Erisätted (IATA) : A97, A158, A197

ERG-kood (IATA) : 9L


- Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN) : M6

Erisäte (ADN) : 274, 335, 375, 601

Piiratud kogused (ADN) : 5 L

Väljaarvatud kogused (ADN) : E1

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 12 / 16
		Paranduse number : 2.0
	Vacuum gas oil	Avaldamiskuupäev : 24/06/2021
		Asendab : 30/01/2015

Nõutav varustus (ADN) : PP

Siniste koonuste/tulede arv (ADN) : 0

- Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID) : M6

Erisäte (RID) : 274, 335, 375, 601

Piiratud kogused (RID) : 5L

Väljaarvatud kogused (RID) : E1

Pakkimisjuhised (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Pakendamise erisätted (RID) : PP1

Erisätted ühispakendi kohta (RID) : MP19

Juhised teisaldatavate tsisternide ja

mahtlastikonteinerite kohta (RID) : T4

Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja

mahtlastikonteinerite kohta (RID) : TP1, TP29

Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID) : LGBV

Transpordikategooria (RID) : 3

Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID) : W12

Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID) : CW13, CW31

Ekspresspostipakid (RID) : CE8

Ohu tunnusnumber (RID) : 90

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Kood: IBC : Andmed pole kättesaadavad.


15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

15.1.1. EL eeskirjad

Alljärgnevad piirangud on kohaldatavad REACH-määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa kohaselt.:

<p>28. Ained, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas klassifitseeritud 1A või 1B kategooria kantserogeenideks ja loetletud vastavalt 1. või 2. liites.</p>	<p>Vacuum gas oil ; gaasiõlid (nafta), kõrgvaakumdestillatsioon,; raske kütteõli; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud toornafta atmosfäärirõhu-destillatsiooni jäägi vaakumdestillatsioonil. Koosneb süsivesinikest, mille süsinikuarv on valdavalt vahemikus C20–50 ja keemistemperatuur on vahemikus ligikaudu 350–600 °C (662–1112 °F).] Sisaldab tõenäoliselt 5 või rohkem massiprotsenti 4 kuni 6 kondenseerunud tuumaga aromaatseid süsivesinikke.]</p>
--	---

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 13 / 16
		Paranduse number : 2.0
	Vacuum gas oil	Avaldamiskuupäev : 24/06/2021
		Asendab : 30/01/2015

3(b) Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklassid 3.1–3.6, 3.7 (kahjulik toime suguvõimele ja viljakusele või arengule), 3.8 (muu kui narkootiline toime), 3.9 ja 3.10	Vacuum gas oil ; gaasiõlid (nafta), kõrgvaakumdestillatsioon,; raske kütteõli; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud toornafta atmosfäärirõhu-destillatsiooni jäägi vaakumdestillatsioonil. Koosneb süsivesinikest, mille süsinikuarv on valdavalt vahemikus C20–50 ja keemistemperatuur on vahemikus ligikaudu 350–600 °C (662–1112 °F).] Sisaldab tõenäoliselt 5 või rohkem massiprotsenti 4 kuni 6 kondenseerunud tuumaga aromaatsid süsivesinikke.]
3(c) Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklass 4.1	Vacuum gas oil ; gaasiõlid (nafta), kõrgvaakumdestillatsioon,; raske kütteõli; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud toornafta atmosfäärirõhu-destillatsiooni jäägi vaakumdestillatsioonil. Koosneb süsivesinikest, mille süsinikuarv on valdavalt vahemikus C20–50 ja keemistemperatuur on vahemikus ligikaudu 350–600 °C (662–1112 °F).] Sisaldab tõenäoliselt 5 või rohkem massiprotsenti 4 kuni 6 kondenseerunud tuumaga aromaatsid süsivesinikke.]

Vacuum gas oil ei kuulu REACH-määruse kandidaainete loetellu

Vacuum gas oil ei ole kantud REACH-määruse XIV lisa loetellu

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Prantsusmaa

No ICPE	Klassifitseeritud rajatised Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4510.text	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1.		
4510.1	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1. Supérieure ou égale à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 100 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.	A	1
4510.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 20 t mais inférieure à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 100 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.	DC	

Saksamaa

Reguleerivad viide : WGK 3, Veele väga ohtlik (Klassifikatsioon vastavalt AwSV; ID nr. 443)

Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) : Loetletud heitevastase kaitse määruse (BImSchV) 12. redaktsioonis (I lisa) punktis: 1.3.1

Künniskogused tegevussektorite kohta vastavalt artikli 1 lõikele 1


- Lause 1: 100000 kg
- Lause 2: 200000 kg

Madalmaad

Waterbezwaarlijkheid : 3 - Võib põhjustada vähktõbe. (A)

Saneringsinspanningen : A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Vacuum gas oil aine on lisatud nimekirja

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 14 / 16
		Paranduse number : 2.0
	Vacuum gas oil	Avaldamiskuupäev : 24/06/2021
		Asendab : 30/01/2015

SZW-liist van mutagene stoffen : Vacuum gas oil aine on lisatud nimekirja

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Aine ei ole lisatud nimekirja

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Aine ei ole lisatud nimekirja

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aine ei ole lisatud nimekirja

Taani

Märkused klassifitseerimise kohta : Tuleohlike vedelike ladustamisel tuleb järgida hädaolukordades tegutsemise juhtnõore

Soovitused vastavalt Taani regulatsioonile : Alla 18-aastastel noortel pole seda toodet lubatud kasutada
Rasedad/rinnaga toitvad naised, kes tootega töötavad, peavad vältima sellega otsesest kokkupuudet


15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle aine kohta ei ole kemikaaliohutuse hindamist tehtud

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised:

2.2	Lisalaused	Muudetud	
4.2	Nahale sattumine	Muudetud	
4.2	Kroonilised sümptomid	Muudetud	
5.2	Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	Muudetud	
6.3	Puhastusmeetod	Muudetud	
7.2	Ladustamistingimused	Muudetud	
9.1	Oksüdeerivad omadused	Muudetud	
9.1	Oksüdeerivad omadused	Muudetud	
9.2	Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	Muudetud	
10.5	Kokkusobimatud materjalid	Muudetud	
12.6	Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava	Muudetud	
14.7	Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Lisatud	
15.1	Saneringsinspanning	Lisatud	
	Teave füüsikaliste	Lisatud	

 MERCURIA <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	<h1>OHUTUSNÕUDED</h1>	Lehekülg : 15 / 16
		Paranduse number : 2.0
	<h2>Vacuum gas oil</h2>	Avaldamiskuupäev : 24/06/2021
		Asendab : 30/01/2015

	ohtude klasside kohta	
--	-----------------------	--

Lühendid ja akronüümid:

	DNEL = Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus
	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
	Eeldatav toimet mittepõhjustav sisaldus
	Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas: lühiajalise kokkupuute piirnormid (STEL-id)
	aja-kaalu keskmine
	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
	Keskmine letaalne tase
	EC50 = keskmine toimet avaldav kontsentratsioon
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 kasvukiiruse vähenemise mõttes
	ErL50 = EL50 kasvukiiruse vähenemise mõttes
	täheldatavat toimet mitteavaldav doos
	NOEC = täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
	NOELR = täheldatavat toimet mitteavaldav sisaldus
	NOAEC = täheldatavat kahjustavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
	NOAEL = Tase, kui ei ole veel märgatavat toimet
	Euroopa jäätmeleend
	Mittekohaldatav
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	Lenduvad orgaanilised ühendid
	mg/kehamassi kg
	Kvantitatiivne struktuuri ja aktiivsuse seos (QSAR)
	ADN = rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe ADR = ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe CLP = klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus (EÜ) nr 1272/2008 IATA = Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon IMDG = rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveeoeskiri LEL = alumine plahvatuspiir UEL = ülemine plahvatuspiir REACH = kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (üldine hindamismetodoloogia)
	BTT = Läbimisaeg (maksimaalne kandmise kestus)
	STOT = Mürgisus sihtelundi suhtes


Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiaandmete allikad : ECHA (Euroopa Kemikaaliamet). LOLI. Supplier info. Concawe: Hazard classification and labelling of petroleum substances in the European Economic Area - 2010.

Koolitusjuhised : Töötajate väljaõpe peade tavade alal. Käidelda võivad ainult kvalifitseeritud ja volitatud töötajad.

Muu teave : Hindamine/klassifitseerimine CLP. Toode 9. Arvutusmeetod. Füüsikalise-keemilise ohu hindamine: Esitatud teave põhineb segu enda testimisel saadud tulemustel.

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria

 MERCURIA <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 16 / 16
		Paranduse number : 2.0
	Vacuum gas oil	Avaldamiskuupäev : 24/06/2021
		Asendab : 30/01/2015

Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. kategooria
Carc. 1B	Kantserogeensus, 1.B kategooria
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H350	Võib põhjustada vähktõbe.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
	Üksnes kutsealaseks kasutamiseks
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

VASTUTUSEST LAHTIÜTLEMINE Teave selle naatriumdodetsüülsulfaadi kohta on hangitud allikatest, mis meie arvamuse kohaselt on usaldusväärsed. Siiski on teave esitatud ilma mis tahes otsese või kaudse garantiita selle täpsuse osas. Toote käsitsemise, säilitamise, kasutamise või hävitamise tingimused või meetodid on väljaspool meie kontrolli ja on võimalik, et me ei ole nendest teadlikud. Nimetatud ja ka teistel põhjustel me ei vastuta (ja ütleme otseselt lahti vastutusest) kauba hävimise, kahjustumise või tekkinud kulude eest, mis tuleneb/tulenevad toote käsitsemisest, säilitamisest, kasutamisest või hävitamisest või on sellega mingil viisil seotud. Käesolev ohutuskaart valmistati ette ja seda tuleb kasutada ainult selle toote jaoks. Kui toodet kasutatakse teise toote komponendina, on võimalik, et selle ohutuskaardi teave ei ole kohaldatav.