	<b>OHUTUSNÕUDED</b>	Lehekülg : 1 / 12
		Paranduse number : 1
	<b>Vacuum gas oil</b>	Avaldamiskuupäev : 30/01/2015
		Asendab :

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

#### 1.1. Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus/Nimetus : Vacuum gas oil  
 Keemiline nimetus : Gas oils (petroleum), heavy vacuum  
 Index-No : 649-009-00-7  
 EC-No. : 265-058-3  
 CAS nr. : 64741-57-7  
 Molekulivalem : Unspecified

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

Peamised kasutuskategooriad : Tööstuslik kasutus, Professionaalne kasutus

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte kohta käiv registrisissekanne : Mercuria Energy Trading B.V. supplying for and on behalf of Mercuria Energy Trading S.A  
 Herculesplein 108  
 3584AA Utrecht, Netherlands  
 Telefon +41 22 594 7000  
 Telefax: +41 22 594 3904  
 E-post: emergency@sgs.com

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

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

ESTONIA  
Mürgistusteabekeskus

16662 / +372 626 93 90  
Välismaalt helistamiseks on meie number (+372) 626 93 90.

### JAGU 2: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

##### 2.1.1. Klassifitseerimine vastavalt EL Määrusele 1272/2008


CLP klassifikatsioon : Toode on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt EL määrusele No. 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

H-lausetega täistekst: vt 16. jagu

##### 2.1.2. Klassifitseerimine vastavalt EL direktiivile 67/548/EMÜ või 1999/45/EK

Klassifikatsioon : Aine on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt järgmisele 67/548/EMÜ.  
 Xn; R20  
 Carc.Cat.2; R45  
 Xn; R48/21  
 Repr.Cat.3; R63

	<b>OHUTUSNÕUDED</b>	Lehekülg : 2 / 12
		Paranduse number : 1
	<b>Vacuum gas oil</b>	Avaldamiskuupäev : 30/01/2015
		Asendab :

R66  
N; R50/53

R-lausete täistekst: vt 16. jagu

## 2.2. Märjstuselemendid

### 2.2.1. Märjstamine vastavalt EL Määrusele 1272/2008

Ohusümbolid :



GHS07

GHS08

GHS09

Tunnussõna  
Ohulaused

- : Ettevaatust  
 : 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

- : 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/arstiga.  
 P331 - MITTE kutsuda esile oksendamist.

Lisalaused

- : EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

### 2.2.2. Märjstus vastavalt direktiividele (67/548 - 1999/45)

Mitte asjassepuutuv

## 2.3. Muud ohud

Muud ohud


- : Sellel ainel puuduvad püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised või väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad omadused vastavalt REACH-määrusele, XIII lisa.

## JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Aine nimetus	Tootetähis	%	Klassifitseerimine vastavalt EL direktiivile 67/548/EMÜ
Gas oils (petroleum), heavy vacuum	(CAS nr.) 64741-57-7 (EC-No.) 265-058-3 (Index-No) 649-009-00-7	100	Carc.Cat.1; R45 Xn; R20 Xn; R48/21 Repr.Cat.3; R63 N; R50/53 R66

Aine nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Gas oils (petroleum), heavy vacuum	(CAS nr.) 64741-57-7 (EC-No.) 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

	<b>OHUTUSNÕUDED</b>	Lehekülg : 3 / 12
		Paranduse number : 1
	<b>Vacuum gas oil</b>	Avaldamiskuupäev : 30/01/2015
		Asendab :

(EU)H, R-lausetega täistekstide jaoks vt osa 16.

### **3.2. Segud**

Ei rakendata

## **JAGU 4: Esmaabimeetmed**

### **4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Sissehingamine : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.  
Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.  
hingamisraskuste või hingamise seiskumise korral alustada kunstlikku hingamist.  
Pöörduda viivitamata arsti poole.
- Nahale sattumine : Võtta saastunud rõivad seljast.  
Pesta õrnalt rohke vee ja seebiga.  
Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.  
Suure rõhu all süstimise korral tuleb töötajal kohe pöörduda arsti juurde.  
Kokkupuude kuuma tootega võib põhjustada põletust.  
Hoida jahedas vees/panna peale niiske kompress.  
Pöörduda arsti poole.
- Silma sattumine : Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega.  
Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.  
Pöörduda arsti poole.
- Allaneelamise järel : Loputada suud põhjalikult veega.  
MITTE kutsuda esile oksendamist.  
Pöörduda viivitamata arsti poole.
- Lisanõuanne : Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele!  
Isikukaitse: vaata osa 8  
tingimata vältida suu kaudu manustamist teadvuseta isikule või krampide esinemise korral.  
Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.  
Näita neid ohutusnõudeid arstile.  
Sümpomaatiline ravi.

### **4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

- Sissehingamine : Sissehingamisel kahjulik. Esineda võivad järgmised sümptomid: Ärritav toime.
- Nahale sattumine : Esineda võivad järgmised sümptomid: erüteem (punetus) Nahk kuiv.
- Silma sattumine : Esineda võivad järgmised sümptomid: Koe paistetus nägemishäired  
Ärritav toime.
- Allaneelamine : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
Esineda võivad järgmised sümptomid: Allaneelamisel põhjustab seedetrakti ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.
- Muud kahjulikud mõjud : Võib põhjustada vähktõbe. Arvatavasti kahjustab loodet. Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. (veri, Harknääre, maks).


### **4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Ei ole rakendatav

## **JAGU 5: Tulekustutusmeetmed**

### **5.1. Tulekustutusvahendid**

- Kohased kustutusvahendid : Veepihusti, alkoholikindel vaht, Kustutuspulber, Süsinikdioksiid, inert gas, Liiv, Muld .

	<b>OHUTUSNÕUDED</b>	Lehekülg : 4 / 12
		Paranduse number : 1
	<b>Vacuum gas oil</b>	Avaldamiskuupäev : 30/01/2015
		Asendab :

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid : Tugev veejuga

### **5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud**

Süttimisohu : Põlev  
 Erilised ohutegurid : Kuumutamine põhjustab rõhu suurenemise ja lõhkemisohu.  
 Ohtlikud põlemisaadused:  
 Süsinikoksiidid,  
 Orgaanilised ühendid,  
 (Kasutada vastavalt soovitusel :  
 Väevli oksiidid,  
 Vesiniksulfiid (H<sub>2</sub>S),  
 Väävelhape)

### **5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

Nõuanded tuletõrjujatele : Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel.  
 Tulekahju korral: Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati.  
 Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett.  
 Kasutada vahtu, et viia auru teke miinimumini.  
 Ala evakueerida.  
 saastunud kustutusvesi koguda eraldi, mitte juhtida kanalisatsiooni.  
 Mitte juhtida kustutusvett kanalisatsiooni või veekogudesse. Kõrvaldada ametkondlikke eeskirju järgides.

## **JAGU 6: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

### **6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**


Hädaolukordadeks ettevalmistamata personalile : Ala evakueerida.  
 Püsida vastutuules/hoida distantsi allikaga.  
 Tagada piisav ventilatsioon.  
 Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.  
 Isikukaitse: vaata osa 8  
 Vältida auru/udu sissehingamist.  
 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
 seadmed peavad olema maandatud.  
 Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.  
 Kasutada plahvatuskindlaid seadmeid, aparaate, väljatõmbeventilatsioonisüsteeme, töövahendeid jne.  
 Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.  
 Kasutada vastavalt soovitusel :  
 Tootest võib vabaneda vesiniksulfiidi: Läbi tuleb viia spetsiifiline sissehingamise riski hindamine tulenevalt vesiniksulfiidi olemasolust mahutites, suletud ruumides, tootejääkides, mahutijäätmetes, reovees ja juhuslikust eraldumise võimalusest et määrata kindlaks kohalikele tingimustele vastavad kontrollimeetmed.  
 Kaasatud jõud : Tagage, et on olemas protseduurid ja väljaõpe erakorraliseks saasteainetest puhastamiseks ja kõrvaldamiseks.  
 Isikukaitse: vaata osa 8.

### **6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni sattumist.  
 Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

### **6.3. Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid**

Puhastusmeetod : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.

	<b>OHUTUSNÕUDED</b>	Lehekülg : 5 / 12
		Paranduse number : 1
	<b>Vacuum gas oil</b>	Avaldamiskuupäev : 30/01/2015
		Asendab :

Leke piirata.

Puhastusmeetod - väikesel saastumisel: Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad), Koguda suletud ja kohastesse mahutitesse ja teha kahjutuks.

Puhastusmeetod - suurel saastumisel: Kemikaali mahaloksunud suured kogused tuleb jäätmeteeks kokku koguda mehaaniliselt (pumbata), Koguda suletud ja kohastesse mahutitesse ja teha kahjutuks.

Kasutada vahtu, et viia auru teke miinimumini.

Kohapealselt peavad hädaolukorraplaanid tagama, et sobivate kaitseettevaatusabinõude rakendamisega minimeeritakse juhusliku reostuse mõjud.

Tootejätmed ja kasutatud konteinerid teha kahjutuks vastavalt kohalikele regulatsioonidele.

#### **6.4. Viited muudele jagudele**

Isikukaitse: vaata osa 8

Jäätmekäitlus: vaata osa 13.

### **JAGU 7: Käitlemine ja ladustamine**

#### **7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**


Käitlemine

- : Tagada piisav ventilatsioon.
  - Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.
  - Isikukaitse: vaata osa 8
  - Vältida auru/udu sissehingamist.
  - Vältida nahale, silma ja rietele sattumist.
  - Rakendada ettevaatusabinõusid, et vältida segunemist kokkusobimatud materjalid.
  - Vaata 10osa.
  - Tagada maksimaalne jäätmekäitlus protsessi tugeva kontrollimisega (temperatuur, kontsentratsioon, pH, aeg).
  - ei tohi sattuda maapinnale ega pinna- ja põhjavette.
  - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
  - seadmed peavad olema maandatud.
  - Kasutada plahvatuskindlaid seadmeid, aparate, väljatõmbeventilatsioonisüsteeme, töövahendeid jne.
  - Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.
  - Kasutada vastavalt soovitusel :
  - Tootest võib vabaneda vesiniksulfiidi: Läbi tuleb viia spetsiifiline sissehingamise riski hindamine tulenevalt vesiniksulfiidi olemasolust mahutites, suletud ruumides, tootejääkides, mahutijäätmetes, reovees ja juhuslikust eraldumise võimalusest et määrata kindlaks kohalikele tingimustele vastavad kontrollimeetmeid.
- Andmed üldise tööstushügieeni kohta
- : järgida tööstushügieeni nõudeid.
  - käsi tuleb pesta enne tööpauside tegemist ja kohe pärast toote käitlemist.
  - Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
  - Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
  - tööriietust hoida eraldi.
  - Võtta saastunud rõivad seljast.
  - Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

#### **7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Hoidmine

- : Säilitada kuivas, külmas ja hästiventileeritud kohas.
- Mitte hoida koos punktis 10 loetletud kokkusobimatute ainetega või nende läheduses.
- Tammidega varustatud laosisustus pinnase- ja veereostumise vältimiseks mahamineku korral.

 <b>MERCURIA</b> <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	<h1>OHUTUSNÕUDED</h1>	Lehekülg : 6 / 12
		Paranduse number : 1
	<h2>Vacuum gas oil</h2>	Avaldamiskuupäev : 30/01/2015
		Asendab :

- Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
- Kasutada vastavalt soovitusel :
- Tootest võib vabaneda vesiniksulfiidi: Läbi tuleb viia spetsiifiline sissehingamise riski hindamine tulenevalt vesiniksulfiidi olemasolust mahutites, suletud ruumides, tootejääkides, mahutijäätmetes, reovees ja juhuslikust eraldumise võimalusest et määrata kindlaks kohalikele tingimustele vastavad kontrollimeetmed.
- Pakendimaterjalid :
- : Hoida/ladustada ainult originaalmahutis.
  - Sobiv materjal:
  - Roostevaba teras
  - Süsinikteras
  - Ebasobiv materjal:
  - synthetic material

### 7.3 Eriksutus

Andmed pole kättesaadavad.


## JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirväärtused : Ei ole rakendatav

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

- Isikukaitse :
- Hingamisteede kaitsevahendid : Kaitsevahendite valik sõltub ohtliku aine sisaldusest töökohal.
  - : Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.
  - Poolmask (EN 140)
  - täismask (EN 136)
  - Filtri tüüp: 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 hingamist (EN 137)
  - Käte kaitsmine : Kanda keemiliselt vastupidavaid kindaid (testitud EN374 vastavalt), Sobiv materjal: NBR (nitriilkummi), Kemikaalikiindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas.
  - Silmakaitse : kasutada kohast silmade kaitset. (EN166): Kaitseprillid
  - Naha kaitsmine : Kanda sobivat kaitseriietust.
  - Nahakokkupuute vältimiseks kanda kohast kogu keha katvat kaitseriietust.
  - (Kemikaalikiindel kaitseülikond)
  - Kuumakahjustuste kaitse : Kasutada spetsiaalset varustust.
  - Hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud
  - Tehnilised kontrollimeetmed : Tagada piisav ventilatsioon.
  - Organisatsioonilised meetmed reostuse vabastamise, laialimineku ja kokkupuute vältimiseks/piiramiseks
  - Ohutu käsitsemine: vaata osa 7 .
  - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
  - Hoida lukustatult.
  - Kokkupuudete ohjamine keskkonnas : Järgida ühenduse asjakohaseid keskkonnakaitsealaste õigusakte.
  - ei tohi sattuda maapinnale ega pinna- ja põhjavette.

	<b>OHUTUSNÕUDED</b>	Lehekülg : 7 / 12
		Paranduse number : 1
	<b>Vacuum gas oil</b>	Avaldamiskuupäev : 30/01/2015
		Asendab :

## JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	:	vedel
Värv	:	Andmed pole kättesaadavad
Lõhn	:	iseloomulik
Lõhnalävi	:	Andmed pole kättesaadavad
pH	:	Andmed pole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	:	-1 - 13 °C
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	:	Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt	:	>= 71 °C (closed cup)
Aurustumiskiirus	:	Andmed pole kättesaadavad
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	:	Ei ole rakendatav, vedel
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	:	Andmed pole kättesaadavad
Aururõhk	:	> 5 hPa (at 20 °C)
Aurutihedus	:	Andmed pole kättesaadavad
Tihedus	:	0,84 g/cm <sup>3</sup> (at 15 °C)
Suhteline tihedus	:	Andmed pole kättesaadavad
Lahustuvus vees	:	< 0,1 g/l (at 20 °C)
Lahustuvus erinevates vedelikes	:	Andmed pole kättesaadavad
Jaotustegur n-oktaanool/vesi	:	Andmed pole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	:	Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus	:	Andmed pole kättesaadavad
Plahvatusohtlikud omadused	:	Ei ole rakendatav Uuringut ei ole vaja läbi viia, kui aine molekulid ei sisalda plahvatusohtlike omadustega seostatavaid keemilisi rühmi.
Oksüdeerivad omadused	:	Ei ole rakendatav Klassifitseerimise protseduuri pole vajalik rakendada, sest molekulis pole kemikaalide gruppe, mis on seotud oksüdeerivate omadustega.

### 9.2. Muu teave

andmed ei ole kättesaadavad

## JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	:	Põlev Viited muudele jagudele: 10.5
------------------	---	--

### 10.2. Keemiline stabiilsus


Stabiilsus	:	Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.
------------	---	--

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	:	Mitte normaalsel kasutamisel.
-----------------------------------	---	-------------------------------

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Välditavad tingimused	:	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Ohutu käsitsemine: vaata osa 7
-----------------------	---	--

	<b>OHUTUSNÕUDED</b>	Lehekülg : 8 / 12
		Paranduse number : 1
	<b>Vacuum gas oil</b>	Avaldamiskuupäev : 30/01/2015
		Asendab :

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid : Oksüdeerivad ained, Ohutu käsitlemine: vaata osa 7

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Põlemisel tekib ebameeldiv mürgine suits. Viited muudele jagudele: 5.2

## **JAGU 11: Teave toksilisuse kohta**

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus : Sissehingamisel:tolm,udu: Sissehingamisel kahjulik.

<b>Gas oils (petroleum), heavy vacuum (64741-57-7)</b>	
LD50/oraalne/ rott	4320 mg/kg
LD50/ naha kaudu/ küülik	> 2000 mg/kg
ATE CLP (suukaudne)	4320 mg/kehamassi kg

Nahka söövitav/ärritav : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.)  
pH: Andmed pole kättesaadavad

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.)  
pH: Andmed pole kättesaadavad

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav : 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.

Sih Morgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.)

Sih Morgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hingamiskahjustus : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

### **Muu teave**

Füüsiliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid,Vt lisateavet 4. jaost

## **JAGU 12: Ökoloogiline teave**

### 12.1. Toksilisus


Toksilisus : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

<b>Gas oils (petroleum), heavy vacuum (64741-57-7)</b>	
LC50 kalad 1	48 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static])

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus : Andmed pole kättesaadavad



	<b>OHUTUSNÕUDED</b>	Lehekülg : 9 / 12
		Paranduse number : 1
		Avaldamiskuupäev : 30/01/2015
	<b>Vacuum gas oil</b>	Asendab :

Aine on kompleksne UVCB.

### **12.3. Bioakumulatsioon**

Bioakumulatsioon : Andmed pole kättesaadavad  
Aine on kompleksne UVCB  
Jaotustegur n-oktaanool/vesi : Andmed pole kättesaadavad

### **12.4. Liikuvus pinnases**

liikuvus : Andmed pole kättesaadavad  
Aine on kompleksne UVCB

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

PBT/vPvB andmed : Sellel ainel puuduvad püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised või väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad omadused vastavalt REACH-määrusele, XIII lisa.

### **12.6. Muud kahjulikud mõjud**

Muu teave : Andmed pole kättesaadavad

## **JAGU 13: Jäätmekäitlus**

### **13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

tootejäätmel : Käidelda ettevaatlikult.  
ei tohi sattuda maapinnale ega pinna- ja põhjavette.  
tühjad mahutid ja jäätmed tuleb nõuetekohaselt utiliseerida.  
Ohutu käsitlemine: vaata osa 7  
Hankida valmistajalt/tarnijalt teave kemikaali taaskasutamise või ringlussevõtu kohta.  
Eelistatav kõrvaldusmeetod on põletamise asemel ringlussevõtt  
Kui ringlussevõtt ei ole võimalik, kõrvaldada vastavuses kohalike jäätmekäitluseeskirjadega

Saastunud pakend : Mitte tühjendada mahuteid survega.  
Isegi pärast kasutamist mitte mulgustada ega põletada.  
Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.  
Kõrvaldada ametkondlike eeskirju järgides.

Ettepanekute nimekiri : Vastavalt Euroopa Liidu õigusaktidele on klassifitseeritud ohtlikuks jäätmeiks.  
jäätmekoodide/jäätmenimetuste osas Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös  
vastavalt Euroopa jäätmekataloogi jäätmespetsialistidega.  
määrusele (EAKV)

## **JAGU 14: Veonõuded**

### **14.1. ÜRO number (UN number)**

ÜRO number (UN number) : 3082


### **14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

Transportimisel kasutatav ametlik nimetus : KESKKONNAOHTLIKUD AINED, VEDELAD, N.O.S.  
ÜRO veose tunnusnimetus IATA/IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

### **14.3. Transpordi ohuklass(id)**

#### **14.3.1. Maismaavedu**

Klass(id) : 9 - Mitmesugused ohtlikud ained ja tooted  
Ohu nr (Kemleri arv) : 90  
Klassifikatsioonikood : M6

	<b>OHUTUSNÕUDED</b>	Lehekülg : 10 / 12
		Paranduse number : 1
	<b>Vacuum gas oil</b>	Avaldamiskuupäev : 30/01/2015
		Asendab :

ADR/RID-märgistus : 9 - Mitmesugused ohtlikud ained ja tooted



#### 14.3.2. Siseveetransport (ADN)

ADN : Ohud : 9 + N1+CMR+Fp  
Klass (ÜRO) : 9

#### 14.3.3. merevedu

Class or Division : 9 - Muud ohtlikud ained ja esemed

#### 14.3.4. Õhutransport

Class or Division : 9 - Muud ohtlikud ained ja esemed

#### 14.4. Pakendirühm

Pakendirühm : III

#### 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohud : N



Muu teave : ADN : N1.

#### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Eriettevaatusabinõud kasutajatele : Andmed pole kättesaadavad.

#### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

andmed ei ole kättesaadavad

### JAGU 15: Reguleerivad õigusaktid


#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

##### 15.1.1. EL eeskirjad

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

3. Ained või vedelused, mida loetakse ohtlikuks direktiivi 1999/45/EÜ tähenduses või mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisas osutatud ühe järgmise ohuklassi või -kategorია kriteeriumidele : Vacuum gas oil

28. Määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas loetletud ained, mis on klassifitseeritud 1A või 1B kategooria kantserogeenideks (tabel 3.1) või 1. või 2. kategooria kantserogeenideks (tabel 3.2) ja loetletud järgmiselt: 1. liites loetletud 1A kategooria (tabel 3.1) kantserogeen / 1. kategooria kantserogeen (tabel 3.2) 2. liites loetletud 1B kategooria (tabel 3.1) kantserogeen / 2. kategooria kantserogeen (tabel 3.2) : Vacuum gas oil

	<b>OHUTUSNÕUDED</b>	Lehekülg : 11 / 12
		Paranduse number : 1
		Avaldamiskuupäev : 30/01/2015
	<b>Vacuum gas oil</b>	Asendab :

Toode sisaldab komponente, mis kandideerivad  
REACH Määruse 1907/2006/EK lisa XIV  
loetelusse.

Autoriseeringud : mitte ükski  
: Ei ole rakendatav

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

DE : WGK : 3  
DE : TA-Luft : Kantserogeenne aine  
DE : Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) : Kasutata  
FR : Installations classées : 117X  
NL : ABM : 3 - Võib põhjustada vähktõbe. (A)  
NL : NeR (Nederlandse emissie Richtlijn) : Organic substances in vapour or gaseous form  
NO : Produktforskriften (FOR 2004-06-01 nr 922) : Kantserogeen

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine : Selle aine osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.


### JAGU 16: Muu teave

Vastavalt R-, H- ja EUH-lausetele:

Acute Tox. 4 (Inhalation) : Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. ohukategooria  
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) : Akuutne mürgisus Kategooria 4  
Aquatic Acute 1 : Veekeskkonda ohustav - Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1 : Ohtlik vesikeskkonnale 1  
Asp. Tox. 1 : Hingamiskahjustused, 1. ohukategooria  
Carc. 1B : Kantserogeensus, 1.B ohukategooria  
Repr. 2 : Reproduktiivtoksilisus, 2. ohukategooria  
STOT RE 2 : Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. ohukategooria  
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.  
R20 : Kahjulik sissehingamisel.  
R45 : Võib põhjustada vähktõbe.  
R48/21 : Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel kokkupuutel nahaga.  
R50/53 : Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.  
R63 : Võimalik loote kahjustamise oht.  
R66 : Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.  
N : Keskkonnaohtlik  
Xn : Kahjulik

Olulisemad kirjandusviited ja andmeallikad : LOLI

Lühendid ja akronüümid : DNEL = Tuletatav toimet mittepõhjustav sisalsus  
Pärineb minimaalsest toimetasemest  
Eeldatav toimet mittepõhjustav sisaldus  
Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas: lühiajalise kokkupuute piirnormid (STEL-id)  
aja-kaalu keskmine  
Keskmine letaalne kontsentratsioon  
Keskmine letaalne doos  
Keskmine letaalne tase

	<b>OHUTUSNÕUDED</b>	Lehekülg : 12 / 12
		Paranduse number : 1
	<b>Vacuum gas oil</b>	Avaldamiskuupäev : 30/01/2015
		Asendab :

EC50 = keskmine toimet avaldav kontsentratsioon  
 EL50 = Median effective level  
 ErC50 = EC50 kasvukiiruse vähenemise mõttes  
 ErL50 = EL50 kasvukiiruse vähenemise mõttes  
 Mitte määratud toime tase  
 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 Jäätmekataloog  
 Ei ole rakendatav  
 N.O.S. = nimistus mujal nimetatamata  
 Lenduvad orgaanilised ühendid  
 mg/kehamassi kg  
 Struktuuri-aktiivsuse kvantitatiivne 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 mereveoeskiri  
 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

Selle ohutuskaardi sisu ja vorm on kooskõlas EMÜ komisjoni direktiividega 1999/45/EÜ, 67/548/EÜ, 1272/2008/EÜ ja EMÜ komisjoni määruse 1907/2006/EÜ (REACH) lisaga II.

**VASTUTUSEST LAHTIÜTLEMINE** Teave selle naatriumdodetsüülsulfaadi kohta on hangitud allikatest, mis meie arvamusel 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, kahjustamise 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.