

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

**NEOT**  
North European Oil Trade

## Uusiutuva diesel

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 18.06.2021

Tarkistuspäivä 27.06.2022

## 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Uusiutuva diesel

UFI-tunniste Y7G7-A4HD-Y40T-G4E4

Synonyymit HVO

Tuotekoodi 154714

## 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen/seoksen käyttö Aineen jakelu  
Formulointi ja uudelleen pakkaus  
Käyttö polttoaineena  
Käyttö väli tuotteena

Käyttötarkoituskoodi PC-FUE-1 Fuels for vehicles and machinery

Teollisuuskäyttö Kyllä

Ammattikäyttö Kyllä

Kuluttajakäyttö Kyllä

## 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi North European Oil Trade

Toimiston osoite Urho Kekkosen katu 5C, 00100 Helsinki

Postiosoite PL 55

Postinumero 00088 S-RYHMÄ

Paikkakunta Helsinki

Maa Suomi

Puhelin +358 10 768 0862

Sähköposti [tuotelaatu@neot.fi](mailto:tuotelaatu@neot.fi)Verkkosivu [www.neot.fi](http://www.neot.fi)

Y-tunnus	F18010565
----------	-----------

## 1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 112 Kuvaus: Yleinen hätänumero  Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977 Kuvaus: Myrkytystietokeskus PL 340 (Haartmaninkatu 4) 00029 HUS
------------	---

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Asp. Tox. 1; H304  EUH 066
---	----------------------------------

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae)
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Turvalausekkeet	P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin / . P331 Ei saa oksennuttaa.

### 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset, ks. kohta 12.5.
Fysikaalis-kemikallinen vaikutus	Palava neste.
Ympäristövaikutus	Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.
Muut vaarat	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tietoja.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae)	EY-numero: 618-882-6 REACH-rek.nro: 01-2119450077-42-XXXX	Asp. tox. 1; H304; EUH 066;	~ 100 %	
Seoksen kuvaus	Uusiutuvista raaka-aineista valmistetun polttoaineen ja lisäaineiden seos.			

	Sisältää keskitislealueen iso- ja n-parafiinisia hiilivetyjä. Kokonaisaromaatit enintään 1,0 paino%.
Huomautuksia aineosista	Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae): Identiteetti EU:n ulkopuolella (CAS-numero ja aineosan nimi): Alkaanit, C10-20-haaraketjuiset ja lineaariset, CAS 928771-01-1.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Epätodennäköisesti vaarallista hengitettynä johtuen tuotteen alhaisesta höyrynpaineesta ympäröivässä lämpötilassa. Jos tuotetta on hengitetty, siirrä potilas raittiiseen ilmaan. Toimita potilas lääkäriin.
Ihokosketus	Riisu tahruntuneet vaatteet. Roiskeet pestävä runsaalla vedellä ja saippualla. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Silmäkosketus	Silmät huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 min ajan, myös silmäluomien alta. Jos esiintyy ärsytystä, samentunutta näkökykyä tai muita oireita jotka eivät häviä, otettava yhteys silmälääkäriin.
Nieleminen	EI SAA OKSENNUTTAA: otettava aina välittömästi yhteys lääkäriin (keuhkoihin joutumisen vaara erityisesti tunnettaessa pahoinvointia tai ärsytysoireita).

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Keuhkoihin joutuessaan tuote voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Öljysumu saattaa ärsyttää silmiä ja hengitysteitä. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, kutinaa, ärsytystä ja ihottumaa/haavojen muodostumista.
-------------------------------	--

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Käsittely oireiden mukaisesti.
-------------------------	--------------------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Jauhe ja hiilidioksidi. Vaahto. Vesisumu.
Soveltumattomat sammutusaineet	Voimakas vesisuihku.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Palava neste. Räjähdyksivaara paineen kasvaessa, jos tuotetynnyrit tai –säiliöt kuumenevat tulipalossa. Tuote kelluu ja voi syttyä uudelleen palamaan veden pinnalla.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ).

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaitte ja suoja-puku.
------------------	--

## Palontorjuntatoimenpiteet

Avotulen läheisyydessä olevia tuoteastioita ja –säiliöitä jäähdytetään riittävältä turvaetäisyydeltä vesisuihkuin. Estettävä sammutusvesien pääsy pinta- ja pohjavesiin.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

## Yleiset toimenpiteet

Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti.

## Henkilökohtaiset varotoimet

Vältettävä ihokosketusta sekä öljysumun hengittämistä.

## Suojavarusteet

Kaikissa toimenpiteissä on käytettävä riittäviä suojavarusteita.

## Pelastushenkilökunta

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle.  
Poistettava kaikki sytytyslähteet ja estettävä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Varmista sähkölaitteiden maadoitus.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

## Ympäristövarotoimet

Sulje vuoto, mikäli se on mahdollista terveyttä vaarantamatta. Pyritään estämään tuotteen ja sammutusveden leviäminen ympäristöön. Nestemäinen tuote kerätään talteen ennen sen leviämistä viemäreihin, maaperään ja vesistöön. Vahingosta on ilmoitettava välittömästi paikalliselle viranomaiselle. Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

## Leviämisen estäminen

Jos mahdollista, suuret vuodot avoimissa vesissä tulee rajoittaa kelluvilla puomeilla tai muilla mekaanisilla välineillä.

## Puhdistaminen

Aloitetaan välittömästi nestemäisen tuotteen ja likaantuneen maan talteenotto. Neste kerätään talteen pumpaamalla tai imeytetään pienet vuodot inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine). Kerää imeytysaine tiiviisti suljettaviin merkittyihin astioihin hävittämistä varten.

## Muut tiedot

Tuotteen aiheuttamat palo- ja terveysvaarat tulee huomioida.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

## Muita ohjeita

Ohjeet turvallisesta käsittelystä kohdassa 7.  
Ohjeet suojavarusteista kohdassa 8.  
Ohjeet jätteiden käsittelystä kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Suojaavat toimenpiteet

## Suojaavat toimenpiteet

Käsittele ja varastoi erillään kaikista lämmön- ja syttymislähteistä. Staattisen sähkön aiheuttama kipinöintivaara torjutaan maadoituksin. Pitoisuudet ilmassa on pidettävä räjähdysvaarallisten pitoisuuksien alapuolella.  
Käytettävä vain suljetuissa järjestelmissä tai huolehdittava riittävän hyvästä ilmanvaihdosta (tarvittaessa kotelointi tai kohdepoisto).

Ohjeita yleiseen työhygieniaan

Säiliötöissä noudatettava erityisohjeita (hapen syrjäytymisen vaara).

Vältä höyryjen hengittämistä ja tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Kädet on pestävä käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsitellessä. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimeja.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Varastoi palaville nesteille soveltuvassa säiliössä tai varastossa. Pienet tuote-erät säilytetään hiilivetyjä läpäisemättömissä, tiiviisti suljetuissa astioissa.

Käytä astioita, jotka ovat tehty seuraavista materiaaleista: Hiiliteräs. Ruostumaton teräs.

Käytä asianmukaisia suojarakenteita, esim. keräysaltaita, täyttö- ja tyhjennyspaikan päällystystä ja viemärointiä, estämään vuotojen leviäminen ympäristöön.

Vältettävät olosuhteet

Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.

## Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset

Älä varastoi merkitsemättömissä säiliöissä tai astioissa. Varastoi erillään kaikista syttymis- ja lämmönlähteistä sekä elintarvikkeista.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Ei tunneta.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae)			
Öljysumu	CAS-numero: 8012-95-1	HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m <sup>3</sup>	
Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Hiilivedyille voidaan soveltaa niiden yksittäisiä raja-arvoja. Dieselpolttoaine hiilivetyinä; ACGIH TLV®-TWA (8h) 100 mg/m <sup>3</sup> (IFV).		

### DNEL / PNEC

PNEC

Huomautus: Ei määritetty (liukenee huonosti veteen)

Aineosa

Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae)

DNEL

**Ryhmä:** Ammattikäyttö**Altistusreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeminen)**Arvo:** 147 mg/m<sup>3</sup>**Viite:** Päivä.**Ryhmä:** Ammattikäyttö**Altistusreitti:** Pitkäaikainen iho (systeminen)**Arvo:** 42 mg/kg bw/day**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö

**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeminen)

**Arvo:** 94 mg/m<sup>3</sup>

**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö

**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (systeminen)

**Arvo:** 18 mg/kg bw/day

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Tuotetta on pyrittävä käsittelemään suljetuissa järjestelmissä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimia ja/tai koteloitua tai kohdepoistoa. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Säiliötöissä noudatettava erityisohjeita (hapen syrjäytymisen ja hiilivetyjen vaara).
--	--

### Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Mikäli on roiskeiden vaaraa tai muodostuu aerosolia, käytettävä tiiviitä suojalaseja.
-----------------------	---

### Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Käytettävä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. Standardien EN 420 ja EN374 mukaiset.
Soveltuvat materiaalit	Nitriilikumi. Neopreeni. Polyvinyylilokloridi (PVC).
Läpituukautuvuus aika	Arvo: > 240 min
Käsien suojaus, huomautuksia	Suojakäsineet vaihdettava säännöllisesti.

### Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Käytettävä asianmukaista antistaattista suojavaatetusta. Mikäli on roiskeiden vaaraa, käytettävä kemikaalinkestäviä käsineitä, kenkiä ja suojaesiliinaa.
--------------------------	--

### Hengityksensuojaus

Suosittelut välinetyyppi	Käytä hengityksensuojainta tai puolinaamaria. Yhdistelmäsuodattimella varustetun hengityssuojaimen (tyyppiä A2/P2) käyttöä suositellaan. Hengityksensuojaimet standardien EN 140 ja EN 141 mukaiset.
Hengityksensuojaus, huomautuksia	Suodatinsuojainta voi käyttää enintään 2 tuntia kerrallaan. Suodatinsuojaimia ei saa käyttää vähähappisissa olosuhteissa (< 19 til.-%). Suurissa pitoisuuksissa on käytettävä hengityslaitteita (paineilma- tai raitisilma). Suodatin on vaihdettava riittävän usein.

### Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Tuotetta ei saa päästää ympäristöön tai viemäriin. Mahdollisiin vuotoihin on varauduttava esim. keräysaltailla, täyttö- ja tyhjennyspaikan päällystyksellä ja viemäröinnillä.
----------------------------------	---

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Väri	Kirkas
Haju	Mieto hiilivetyjen haju
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tiedossa
pH	Huomautukset: Ei tiedossa
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: < -20 °C Menetelmä: BS4633, EC A1 Huomautukset: Jähmepiste @ 1013 hPa
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 180 -320 °C Menetelmä: EN ISO 3405
Leimahduspiste	Arvo: > 61 °C Menetelmä: EN ISO 2719, EC A9
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tiedossa
Syttyvyys	Ei tiedossa
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tiedossa
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tiedossa
Höyrynpaine	Arvo: 0,087 kPa Menetelmä: EC A4 Lämpötila: 25 °C
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tiedossa
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,77 - 0,79 Menetelmä: EN ISO 12185, EC A3 Huomautukset: Vesi = 1
Liukoisuus	Liutin: Vesi Arvo: ~ 0,075 mg/l Menetelmä: Laskennallinen Huomautukset: Ei vesiliukoinen Lämpötila: 25 °C  Huomautukset: Liukenee: Metanoli. Hiilivety.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Menetelmä: EC A8 Huomautukset: log Kow: > 6,5
Itsesyttymislämpötila	Arvo: 204 °C Menetelmä: EC A15
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tiedossa
Viskositeetti	Arvo: 4.0 mm <sup>2</sup> /s Menetelmä: OECD 114 Lämpötila: 20 °C Tyyppi: Kinemaattinen

Arvo: 2.6 mm<sup>2</sup>/s  
 Menetelmä: OECD 114  
 Lämpötila: 40 °C  
 Tyyppi: Kinemaattinen

Arvo: ≤ 5 mPa.s  
 Lämpötila: 20 °C  
 Tyyppi: Dynaaminen

Räjähätvyys	Ei luokiteltu räjähtäväksi
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi

## 9.2 Muut tiedot

### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Tietojen puute.
--------------	-----------------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
---------------	--

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tuote on stabiili normaaleissa varastointiolosuhteissa.
--------------	---

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
---------------------------------------	---

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Pidettävä erillään lämmönlähteistä, tulesta, kipinöistä ja muista syttymislähteistä.
------------------------	--

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Hapettavat aineet.
-------------------------	--------------------

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.
------------------------------	---

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosa	Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae)
Välitön myrkyllisyys	<b>Vaikutus testattu:</b> LD50 <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta <b>Arvo:</b> > 2000 mg/kg



**Koe-eläinlajit:** Rotta**Viite:** EC B1 tris**Vaikutus testattu:** LD50**Altistumisreitit:** Ihon kautta**Arvo:** > 2000 mg/kg**Koe-eläinlajit:** Rotta**Viite:** EC B3

Muita myrkyllisyystietoja

Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.

## Muut terveysturvavaaroja koskevat tiedot

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ei syövytä ihoa. Ei ärsyttävä. (EC B4) Toistuva tai pitkäaikainen kosketus aiheuttaa ihon kuivumista.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ei ärsyttävä. (EC B5)
Hengitystiet	Höyry ja sumu saattaa ärsyttää hengitysteitä.
Ihokosketus	Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja ärsytystä.
Silmäkosketus	Höyry ja sumu saattaa ärsyttää silmiä.
Herkistymisen	Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi. (EC B6)
Mutageenisuus	In vitro -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia (EC B10, B13/14, B17).
Syöpävaarallisuuden arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn (OECD 416).
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella kerta-altistumisessa.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Ei tunnettuja vaikutuksia (OECD 408).
Aspiraatiovaara, huomautuksia	Tuote voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Tuotteen joutuminen keuhkoihin (aspiraatio) voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

## Altistumisen oireet

Jos nielty	Aine aiheuttaa paikallista ärsytystä limakalvoihin ja aiheuttaa mahdollisesti vatsakipuja nieltäessä.
------------	---

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei tietoja.
---	-------------

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae)
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Akuutti

	<p><b>Arvo:</b> &gt; 1000 mg/l  <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LL50  <b>Altistumisaika:</b> 96 t  <b>Viite:</b> WAF (OECD 203)</p>
Aineosa	Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae)
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<p><b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Akuutti  <b>Arvo:</b> &gt; 100 mg/l  <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EL50  <b>Altistumisaika:</b> 72 t  <b>Viite:</b> WAF (OECD 201)</p>
Aineosa	Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae)
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<p><b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Akuutti  <b>Arvo:</b> &gt; 100 mg/l  <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EL50  <b>Altistumisaika:</b> 48 t  <b>Viite:</b> WAF (OECD 202)</p> <p><b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Krooninen  <b>Arvo:</b> 1 mg/l  <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC  <b>Altistumisaika:</b> 21 pv  <b>Viite:</b> WAF (OECD 211)</p> <p><b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Krooninen  <b>Arvo:</b> 3,2 mg/l  <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LOEC  <b>Altistumisaika:</b> 21 pv  <b>Viite:</b> WAF (OECD 211)</p>
Aineosa	Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae)
Myrkyllisyys sedimenttiorganismeille	<p><b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Krooninen  <b>Arvo:</b> 373 mg/kg  <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC  <b>Altistumisaika:</b> 10 pv  <b>Viite:</b> OSPAR Protocols, Part A: Sediment Bioassay, 2005</p> <p><b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Krooninen  <b>Arvo:</b> 1165 mg/kg  <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LOEC  <b>Altistumisaika:</b> 10 pv  <b>Viite:</b> OSPAR Protocols, Part A: Sediment Bioassay, 2005</p> <p><b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Krooninen  <b>Arvo:</b> 1200 mg/kg  <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LC50  <b>Altistumisaika:</b> 10 pv  <b>Viite:</b> OSPAR Protocols, Part A: Sediment Bioassay, 2005</p>
Aineosa	Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae)
Vaikutus jäteveden puhdistukseen	<p><b>Arvo:</b> &gt; 1000 mg/l  <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EC50  <b>Altistumisaika:</b> 30 min  <b>Viite:</b> OECD 209</p>

**Huomautukset:** Myrkyllisyys mikro-organismeille (jätevesiliete).

**Arvo:** > 1000 mg/l

**Vaikuttava annospitoisuus:** EC50

**Altistumisaika:** 3 t

**Viite:** OECD 209

**Huomautukset:** Myrkyllisyys mikro-organismeille (jätevesiliete).

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Ei merkittäviä reaktioita vedessä.

Biohajoavuus

Menetelmä: OECD 301B  
Huomautukset: Nopeasti hajoava.

## 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Mahdollisesti biokertyvä.  
log Kow: > 6,5 (EC A8)

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Haihtuu osittain veden ja maan pinnalta. Tuotteen vesiliukoisuus on vähäistä. Tuote sisältää aineita, jotka sitoutuvat hiukkasiin ja säilyvät maaperässä. Log Koc > 5.6 (EC C19)

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja.

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Ei tunnettu.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Hävittävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomaisen ohjeiden mukaisesti. Jätettä käsiteltäessä on huomattava sen aiheuttamat vaarat sekä huolehdittava tarvittavista varotoimenpiteistä, varoitusmerkinnöistä ja tietojen toimittamisveloitteesta. Tyhjät säiliöt voivat sisältää syttyviä tuotejäämiä. Tyhjät säiliöt on toimitettava kierrätykseen, uudelleenkäyttöön tai jätteenkäsittelyyn.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN

1202

IMDG	1202
ICAO/IATA	1202
Huomautukset	<p>Bulk (MARPOL 73/78, Annex I): Energy-rich fuels</p> <p>This cargo is considered an Energy-rich fuel and effective 1 January 2019 should be carried subject to Annex I of MARPOL, see Annex 12 of MEPC.2/Circ.24. Please also refer to MEPC.1/Circ.879 -GUIDELINES FOR THE CARRIAGE OF ENERGY-RICH FUELS AND THEIR BLENDS</p>

## 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	DIESEL FUEL
ADR/RID/ADN	DIESELÖLJY
IMDG	DIESEL FUEL
ICAO/IATA	DIESEL FUEL

## 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	3
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

## 14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

## 14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Ei.
--	-----

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

## 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kaupp nimi	DIESEL FUEL
Vaadittava alustyyppi	2
Saasteluokka (pollution category)	X

## Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	3
Vaaramerkintä IMDG	3
Vaaramerkintä ICAO/IATA	3

**ADR/RID Lisätietoja**

Tunnelirajoituskoodi	D/E
Kuljetuskategoria	3
Vaaran tunnusno	30
Muita soveltuvia tietoja ADR/RID	30

**IMDG Lisätietoja**

EmS	F-E, S-E
-----	----------

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Lainsäädäntö ja säädökset	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempien muutoksineen.
---------------------------	--

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Kyllä
---	-------

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
---	--

Suositteluvat käyttörajoitukset	Tunnistetut käyttötavat, luettelo altistumisskenaarioista: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aineen jakelu – teollinen käyttö</li> <li>2. Formulointi sekä (uudelleen)pakkaaminen - teollinen käyttö</li> <li>3. Käyttö polttoaineena - teollinen käyttö, ammattikäyttö, kuluttaja</li> <li>4. Käyttö välituotteena - teollinen käyttö</li> </ol>
---------------------------------	---

TUOTETTA EI SAA IMEÄ LETKUN KAUTTA SUULLA

**Lisätietoja**

Neot Oy, Tuotelaatu, +358 10 768 0862, tuotelaatu@neot.fi

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

ECHA, rekisteröityjen aineiden tietokanta  
Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitalliseksi tunnetuista pitoisuuksista 654/2020 (HTP-arvot 2020)  
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote (01/10/2019)

Käytetyt lyhenteet

CLP: Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus 1272/2008/EY aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/

Muutokset edelliseen versioon  
(lisäykset, poistot tai tarkistukset)

Versio

Altistumisskenaario

2006 muuttamisesta.

HTP: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus.

DNEL: Derived No-Effect Level: Vaikutukseton annostas.

EL50: Effective concentration: Pitoisuus, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi 50 % koe-elioistä.

IL50: Inhibitory concentration: Pitoisuus, joka vähentää biologista tai biologista toimintaa 50 %.

LD50: Lethal dose: Annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä.

LL50: Lethal level: Kuormitustaso, joka tappaa 50 % koe-elioistä.

Kohta 1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot. Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.

3



[HVO\\_AS\\_15012020.pdf](#)