KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

NEOT Uusiutuva polttoöljy

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi:	NEOT Uusiutuva polttoöljy
Muut nimet / synonyymit:	UPOK -10/-10, UPOT -30/-30, renewable off-road diesel
▼*Tuotenumero:*	160113
REACH-rekisteröintinumero:	01-2119450077-42
Muu tunniste:	EY: 618-882-6
Ainutkertainen koostumustunniste (UFI):	2EE9-FFGY-V00H-Q320

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet:	Käyttö polttoaineena, Aineen jakelu, Formulointi ja uudelleenpakkaus
EuPCS:	PC-FUE-1 / Ajoneuvojen ja koneiden polttoaineet
Käytöt, joita ei suositella:	Ei tunneta.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite:	**North European Oil Trade Oy** PL 55, 00088 S-Ryhmä 00100 Helsinki Finland +358 10 768 0862 www.neot.fi
Sähköpostiosoite:	asiakaspalvelu@neot.fi
▼*Tarkistettu:*	1.6.2026
▼*KTT:n versio:*	7.0
▼*Edellinen päiväys:*	22.5.2026 (6.0)

1.4. Hätäpuhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asp. Tox. 1; H304, Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit:



Huomiosana: Vaara

Vaaralausekkeet: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. (H304)

Turvalausekkeet:

Yleiset: Ei sovellettavissa.

Ennaltaehkäisy: Ei sovellettavissa.

Pelastustoimenpiteet: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. (P301+P310)
EI saa oksennuttaa. (P331)

Varastointi: Ei sovellettavissa.

Jätteiden käsittely: Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti. (P501)

Vaaralliset aineet: Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae)

Täydentävät tiedot: EUH066, Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
UFI-tunniste: 2EE9-FFGY-V00H-Q320

2.3. Muut vaarat

Palava neste.
Öljysumu saattaa ärsyttää silmiä ja hengitysteitä.
Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

Muuta: Tuote ei sisällä ilmoitusrajan ≥ 0,1% ylittäviä määriä PBT/vPvB-aineita.
Tuote ei sisällä ilmoitusrajan ≥ 0,1% ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Tuote/aineosa	Tunnisteet	Pitoisuus	Luokitus	Huomautukset
Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae)	CAS: EY: 618-882-6 REACH-rek.nro.: 01-2119450077-42 Indeksinro.:	~ 100 %	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	

3.2. Seokset

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on aine.

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

Muut tiedot

Uusiutuvista raaka-aineista valmistetun polttoaineen ja lisäaineiden seos.
Sisältää keskitislealueen iso- ja n-parafiinisia hiilivetyjä. Kokonaisaromaatit enintään 1,0 paino%.

Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae, EC-nro: 618-882-6):
Identiteetti EU:n ulkopuolella (CAS-numero ja aineosan nimi): Alkaanit, C10-C20-haaraketjuiset ja lineaariset, CAS 928771-01-1.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä:	Näytä lääkärille tämä käyttöturvallisuustiedote, pakkaus tai etiketti. Vuodon sattuessa: varo liukkaita lattioita ja pintoja. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Varmista riittävä ilmanvaihto ja tarkasta ennen suljettuihin tiloihin menemistä, että ilma on hengitettävää.
Hengitettynä:	Öljysumua hengittänyt toimitetaan lääkäriin kemiallisen keuhkotulehduksen vaaran vuoksi. On epätodennäköistä hengittää tuotetta sisään huonelämpötilassa, koska tuotteella on matala paine. Kuitenkin on mahdollista altistua höyryille silloin, kun tuotetta käsitellään korkeassa lämpötilassa ja riittämättömällä ilmanvaihdolla. Jos tuotetta on hengitetty, siirrä potilas raittiiseen ilmaan. Toimita potilas lääkäriin.
Kosketus ihoon:	Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Pese altistunut iho huolellisesti vedellä ja saippualla. Iholle tarkoitettua pesuainetta voidaan käyttää. ÄLÄ KÄYTÄ liuottimia tai ohentimia. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Kosketus silmiin:	Silmät huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 min ajan, myös silmäluomien alta. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Jos esiintyy ärsytystä, samentunutta näkökykyä tai muita oireita jotka eivät häviä, otettava yhteys silmälääkäriin.
Nieltynä:	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Älä oksennuta! Oksennuksen sattuessa päätä on pidettävä alaspäin, jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Soita lääkärille tai tilaa ambulanssi. Kemiallisen keuhkokuumeen oireet voivat ilmaantua monen tunnin kuluttua. Tuotetta nielleitä henkilöitä on pidettävä lääkärin valvonnassa vähintään 48 tunnin ajan.

Palovamma: Ei sovellettavissa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuote ärsyttää nieltynä ruoansulatuskanavaa.
Öljysumu saattaa ärsyttää silmiä ja hengitysteitä.
Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, kutinaa, ärsytystä ja ihottumaa/haavojen muodostumista.
Tuote sisältää aineita, jotka voivat nieltynä aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.
Kemiallisen keuhkokuumeen oireet voivat ilmetä vasta useiden tuntien päästä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:
Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Tietoja lääkärille

Hoidetaan oireen mukaisesti. Keuhkoihin joutuneena tuote voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.
Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisumu.
Soveltumaton sammutusaine: Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi levittää paloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Räjähdysvaara paineen kasvaessa, jos tuotetynnyrit tai –säiliöt kuumenevat tulipalossa.
Tuote kelluu ja voi syttyä uudelleen palamaan veden pinnalla.
Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tulelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja ulkoilmasta riippumaton hengityksensuojaus.
Altistumistilanteissa ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen.
Estettävä sammutusvesien pääsy pinta- ja pohjavesiin.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Pysy tuulen yläpuolella. Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle (evakuoi tuulen yläpuolelle). Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.

Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti.
Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Varmista sähkölaitteiden maadoitus.
Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen kemikaaliin.
Saastuneet alueet voivat olla liukkaita

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

Jos mahdollista, suuret vuodot avoimissa vesissä tulee rajoittaa kelluvilla puomeilla tai muilla mekaanisilla välineillä.
Aloitetaan välittömästi nestemäisen tuotteen ja likaantuneen maan talteenotto. Neste kerätään talteen pumppaamalla tai imeytetään pienet vuodot inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine). Kerää imeytysaine tiiviisti suljettaviin merkittyihin astioihin hävittämistä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13 "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".
Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä höyryjen hengittämistä ja tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille.
Käsittele ja varastoi erillään kaikista lämmön- ja syttymislähteistä.
Vältä höyryjen hengittämistä.
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). Säiliötöissä noudatettava erityisohjeita (hapen syrjäytymisen ja hiilivetyjen vaara).

Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsitellessä. Riisu heti tuotteen likaamat vaatteet ja puhdista ne ennen uudelleenkäyttöä. Kädet ja muut altistuneet ihoalueet on pestävä tuotteen käsittelyn jälkeen ja ennen taukoja.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti.
Varastoi palaville nesteille soveltuvassa säiliössä tai varastossa. Pienet tuote-erät säilytetään hiilivetyjä läpäisemättömissä, tiiviisti suljetuissa astioissa. Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa tai tälle tuotteelle sopivassa pakkauksessa.
Käytä asianmukaisia suojarakenteita, esim. keräysaltaita, täyttö- ja tyhjennyspaikan päällystystä ja viemäröintiä, estämään vuotojen leviäminen ympäristöön.

Soveltuvat pakkaustavat:	Käytä astioita, jotka ovat tehty seuraavista materiaaleista: Hiiliteräs. Ruostumaton teräs.
Varastointiolosuhteet:	Älä varastoi merkitsemättömissä säiliöissä tai astioissa.
Yhteensopimattomat materiaalit:	Varastoi erillään kaikista syttymis- ja lämmönlähteistä sekä elintarvikkeista. Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Tuote ei sisällä aineita, joille on asetettu Suomessa työperäisen altistumisen raja-arvoja.

Yksittäisille hiilivedyille voidaan soveltaa niiden omia ohje- ja raja-arvoja.
Altistumisen seurantamenetelmä öljysumulle: SFS-EN 689, NIOSH Method 5026.

DNEL

Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae)

Kesto:	**Altistumisreitti:**	**DNEL:**
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	147 mg/m³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	94 mg/m³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	42 mg/kg bw/day
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	18 mg/kg bw/day

PNEC

Tietoja ei saatavilla.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Vältä turha altistuminen yleisellä valvonnalla.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Yleiset suositukset:	Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.
Altistumisskenaariot:	Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.
Työperäisen altistumisen raja-arvot:	Tuotteen aineosilla ei ole työhygieenisiä raja-arvoja.
Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:	Tuotetta on pyrittävä käsittelemään suljetuissa järjestelmissä. Säiliötöissä noudatettava erityisohjeita (hapen syrjäytymisen ja hiilivetyjen vaara).
Hygieniatoimenpiteet:	Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Kiinnitä erityistä huomiota käsiin, käsivarsiin ja kasvoihin

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:	Tuotetta ei saa päästää ympäristöön tai viemäriin. Mahdollisiin vuotoihin on varauduttava esim. keräysaltailla, täyttö- ja tyhjennyspaikan päällystyksellä ja viemäröinnillä.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä: Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengityksensuojaus:

Käytä hengityksensuojainta tai puolinaamaria. Hengityksensuojain: yhdistetty orgaanisten kaasujen ja höyryjen sekä kiinteiden ja nestemäisten hiukkasten suodatin, suodatintyyppi A2-P3. Hengityksensuojaimet standardien EN 140 ja EN 141 mukaiset.

Suodatin on vaihdettava riittävän usein. Suodatinsuojaimia ei saa käyttää vähähappisissa olosuhteissa (< 19 til.-%). Suurissa pitoisuuksissa on käytettävä hengityslaitteita (paineilma- tai raitisilma). Suodatinsuojainta voi käyttää enintään 2 tuntia kerrallaan.

Ihon suojaus:

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

Käsien suojaus:

Käytettävä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä (EN 374).
Soveltuvat materiaalit: Nitriilikumi. Neopreeni. Polyvinyylikloridi (PVC).

Suojakäsineet vaihdettava säännöllisesti.

Silmien ja kasvojen suojaus:

Mikäli on roiskeiden vaaraa tai muodostuu aerosolia, käytettävä tiiviitä suojalaseja. Tarvittaessa kasvonsuojain. (EN 166 tai EN ISO 16321).

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	Punaiseksi värjätty
Haju / Hajukynnys (ppm):	Mieto hiilivetyjen haju
pH:	Ei määritetty.
Tiheys (g/cm^3):	-
Suhteellinen tiheys:	0,77 - 0,79 (EN ISO 12185, EC A3)
Kinemaattinen viskositeetti:	4.0 mm2/s (20 °C), 2.6 mm2/s (40 °C) Testimenetelmä: OECD 114
Dynaaminen viskositeetti:	≤ 5 mPa.s (20 °C)
Hiukkasten ominaisuudet:	Ei määritettävissä.

Tilan muutos ja höyryt

Sulamis / jäätymispiste (°C):	< -20 (BS4633, EC A1)
Pehmenemispiste tai -alue (°C):	Ei koske nesteitä.

Kiehumispiste (°C):	180 - 320 Testimenetelmä: EN ISO 3405
Höyrynpaine:	0,087 kPa (25 °C)
Höyryn suhteellinen tiheys:	Ei määritetty.
Hajoamislämpötila (°C):	Ei määritetty.

Palo-ja räjähdysvaara

Leimahduspiste (°C):	> 61 Testimenetelmä: EN ISO 2719
Syttyvyys (°C):	Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila (°C):	204 (EC A15)
Räjähdysrajat (% v/v):	Ei määritetty.

Liukoisuus

Vesiliukoisuus:	Liukenematon (~ 0,075 mg/l)
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (LogKow):	> 6,5 (EC A8)
Rasvaliukoisuus (g/L):	Ei määritetty.

9.2. Muut tiedot

Haihtumisnopeus (n-Butyyliasetaatti = 100):	Ei määritetty.
Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit:	Tietoja ei saatavilla.
Hapettavat ominaisuudet:	Ei määritetty.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

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

10.2. Kemiallinen stabiilisuus
Tuote on stabiili normaaleissa varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

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

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit
Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet
Normaalissa säilytyksessä ja käytössä hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Tuote/aineosa	Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae)
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	> 2000 mg/kg

Tuote/aineosa	Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae)
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Testi:	LD50
Tulos:	> 2000 mg/kg

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Tuote/aineosa	Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae)
Testimenetelmä:	EC B4
Tulos:	Haittavaikutuksia ei havaittu (Ei ärsyttävä)

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja ärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote/aineosa	Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae)
Testimenetelmä:	EC B.5
Tulos:	Haittavaikutuksia ei havaittu (Ei ärsyttävä)

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Höyry ja sumu saattaa ärsyttää silmiä.

Hengitysteiden herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuote/aineosa	Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae)
Testimenetelmä:	EC B10, B13/14, B17
Johtopäätös:	Haittavaikutuksia ei havaittu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote/aineosa	Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae)
Testimenetelmä:	OECD 416
Johtopäätös:	Haittavaikutuksia ei havaittu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tuote/aineosa	Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae)
Testimenetelmä:	OECD 408
Johtopäätös:	Haittavaikutuksia ei havaittu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Tuotteen joutuminen keuhkoihin (aspiraatio) voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Tuote ärsyttää nieltynä ruoansulatuskanavaa.
Tuotteen joutuminen keuhkoihin (aspiraatio) voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä ilmoitusrajan ≥ 0,1% ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Muut tiedot

Ei tunneta.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Tuote/aineosa	Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae)
Testimenetelmä:	OECD 203
Laji:	Kala
Kesto:	96 h
Testi:	LL50
Tulos:	> 1000 mg/l

Tuote/aineosa	Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae)
Testimenetelmä:	OECD 201
Laji:	Levä
Kesto:	72 h
Testi:	EL50
Tulos:	> 100 mg/l

Tuote/aineosa	Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae)
Testimenetelmä:	OECD 202
Laji:	Äyriäinen
Kesto:	48 h
Testi:	EL50
Tulos:	> 100 mg/l

Tuote/aineosa	Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae)
Testimenetelmä:	OECD 211
Laji:	Äyriäinen
Kesto:	21 pv

Testi:	NOEC
Tulos:	1 mg/l

Tuote/aineosa	Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae)
Testimenetelmä:	OECD 211
Laji:	Äyriäinen
Kesto:	21 pv
Testi:	LOEC
Tulos:	3,2 mg/l

Tuote/aineosa	Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae)
Testimenetelmä:	OECD 209
Kesto:	30 min
Testi:	EC50
Tulos:	> 1000 mg/l

Tuote/aineosa	Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae)
Testimenetelmä:	OECD 209
Kesto:	3 h
Testi:	EC50
Tulos:	> 1000 mg/l

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Vältä päästämistä ympäristöön.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus
Ei merkittäviä reaktioita vedessä.
Menetelmä: OECD 301B
Huomautukset: Nopeasti hajoava.

12.3. Biokertyvyys

Tuote/aineosa	NEOT Uusiutuva polttoöljy
LogKow:	> 6,5 (EC A8)
Johtopäätös:	Mahdollinen biokertyvyys

12.4. Liikkuvuus maaperässä
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
Tuote ei sisällä ilmoitusrajan ≥ 0,1% ylittäviä määriä PBT/vPvB-aineita.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Tuote ei sisällä ilmoitusrajan ≥ 0,1% ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset
Ei tunneta.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

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

Tämä tuote kuuluu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin.
HP 5 - Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara
Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Eurooppalainen jätekoodi: Ei sovellettavissa.

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

	14.1 YK-nro	**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**	**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**	**14.4 PG***	**14.5 Env****	**Muut tiedot:**
ADR/ADN/RID	UN1202	DIESELÖLJY	Luokka: 3 Lipukkeet: 3 Luokituskoodi: F1 	III	Ei	Rajoitetut määrät: 5 L Tunnelirajoituskoodi: (D/E) Katso alhaalta lisätietoja.
IMDG	UN1202	DIESEL FUEL	Luokka: 3 Lipukkeet: 3 Luokituskoodi: F1 	III	Ei	Rajoitetut määrät: 5 L EmS: F-E S-E Katso alhaalta lisätietoja.
IATA	UN1202	DIESEL FUEL	Luokka: 3 Lipukkeet: 3 Luokituskoodi: F1 	III	Ei	Katso alhaalta lisätietoja.

* Pakkausryhmä
** Ympäristövaarat

Muuta

ADR/ADN/RID / Katso taulukosta A, kohdasta 3.2.1 mahdolliset tiedot erityismääräyksistä, vaatimuksista tai varoituksista kuljetukseen liittyen. Katso kohdasta 5.4.3 kirjalliset ohjeet vahinkojen lieventämisestä kuljetuksen aikana sattuneiden tapaturmien tai onnettomuuksien yhteydessä.
IMDG / Katso kohdasta 3.2.1 mahdolliset tiedot erityismääräyksistä, vaatimuksista tai varoituksista kuljetukseen liittyen.

IATA / Katso taulukosta 4.2 mahdolliset tiedot erityismääräyksistä, vaatimuksista tai varoituksista kuljetukseen liittyen.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Bulk (MARPOL 73/78, Annex I): Energy-rich fuels

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.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Käyttörajoitukset:	Ei tunneta.
Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset:	Ei erityisvaatimuksia.
SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet:	Ei sovellettavissa.
Muuta:	Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus. Jos tuotetta myydään yleiseen kulutukseen, pakkaus on varustettava turvasulkimella (lapsiturvakorkki).
Lähteet:	Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP). Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: MUUT TIEDOT.

Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

EUH066, Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H304, Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
AS = Altistumisskenaario
ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti
BCF = Biologinen kertymistekijä
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi
KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC = Tehokas pitoisuus
ED = Vaikuttava annos
EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
EL = Tehokas lataus
ErC = Pitoisuus, joka liittyy x %:n kasvuvauhdin vasteeseen
EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet
EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä
EWC = Euroopan jäteluettelo
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
GWP = Ilmaston lämmitysvaikutuspotentiaali
HP = Vaarallisen ominaisuuden koodi
HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
IATA =Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti
IC = X suurin estävä pitoisuus
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
LC = Tappava pitoisuus
LCLo = Arvo on pienin ilmassa olevan aineen pitoisuus, jonka on ilmoitettu aiheuttaneen eläinten tai ihmisten kuoleman.
LD = Tappava annos
LOAEC = Pienin havaittu haittavaikutuspitoisuus
LOAEL = Pienin havaittu haittavaikutustaso
LOEC = Pienin havaittua vaikutuspitoisuus
LL = Tappava lataus
LogKoc = Orgaaninen hiili-vesi-jakautumiskertoimen logaritmi
LT = tappava aika
M = Kertoimen osalta
MARPOL = Kansainvälinen sopimusmenen pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, (""Marpol"" = marine pollution)
NOAEC = Haittavaikutuspitoisuutta ei havaittu
NOAEL = Haittavaikutustasoa ei havaittu
NOEC = Haittavaikutuspitoisuutta ei havaittu
NOELR = Ei havaittavaa vaikutusta latausnopeudelle
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset

RRN = REACH-rekisteröintinumero
SCL = Erityinen pitoisuusraja
SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
YK = Yhdistyneet kansakunnat
UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali
VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet
vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "
EL50: Effective concentration: Pitoisuus, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi 50 % koe-eliöistä.
IL50: Inhibitory concentration: Pitoisuus, joka vähentää biologista tai biologista toimintoa 50 %.
LD50: Lethal dose: Annos, joka tappaa 50 % koe-eliöistä.
LL50: Lethal level: Kuormitustaso, joka tappaa 50 % koe-eliöistä.

Lisätietoja

Seoksen terveysvaarojen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) laskentamenetelmän mukainen.

Työntekijöiden tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.
TUOTETTA EI SAA IMEÄ LETKUN KAUTTA SUULLA.

Lähteet:
ECHA, rekisteröityjen aineiden tietokanta
Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 55/2025 (HTP-arvot 2025)
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset):
24.11.2023 Kohta 14 Kuljetustiedot.
06.09.2023 Tuotteen tunnistetiedot päivitetty.
18.10.2022: UFI-koodi lisätty.
28.07.2022: Kohta 1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot.

Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut

Sweco Finland Oy

Muuta

Muutokset edelliseen merkittävään versioon (versionumeron ensimmäinen numero, kts. KTT:n kohta 1) merkitään kolmiolla.
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.
On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle.
Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.
Maa-kieli: FI-fi

Altistumisskenaario HVO 15012020.pdf (https://almego.ecoonline.net/file/YLKJHP)
Exposure scenario HVO_14072021.pdf (https://almego.ecoonline.net/file/LVYZTU)