1. VIELAS/PREPARĀTA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1 Vielas vai preparāta apzināšana

1.1.1 Produkta nosaukums

Diesel fuel (export)

1.1.2 Produkta kods

(ID 13310)

REACH reģistrācijas numurs

01-2119484664-27-0012

1.2 Vielas/preparāta lietošanas veids

1.2.1 Izteikts rakstiski

[Eksporta degviela.]

1.3 Uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.3.1 Piegādātājs

Neste Oil Oyj

1.3.2 Kontaktinformācija

Iela	Keilaranta 21
Pasta indekss un pasta nodaļa	Espoo Finland
Pasta indekss un pasta nodaļa	PL 95 00095 NESTE OIL Finland
Tālrunis	010 45811
Telefakss	010 45 84442
Uzņēmuma ID	1852302-9
E-pasts	KTTR@nesteoil.com (ķīmiskā drošība)

1.4 Tālruņa numurs ārkārtas situācijām

1.4.1 Tālruņa numurs, nosaukums, adrese

Neste Oil Oyj, Porvoo refinery fire station,int.+358-10 45 82267

2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

CLP regula:
Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. (Flam. Liq. 3, H226)
Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. (Asp. Tox. 1, H304)
Kairina ādu. (Skin Irrit. 2, H315)
Kaitīgs ieelpojot. (Acute Tox. 4, H332)
Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. (Carc. 2, H351)
Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (STOT RE 2, H373)
Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. (Aq. Chronic 2, H411)

Bīstamu vielu/maisījumu direktīva (DSD-DPD):
Kaitīgs ieelpojot. (Xn, R20)
Kairina ādu. (Xi, R38)
Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta. (Carc. Cat. 2, R40)
Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu. (Xn, R65)
Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. (N, R51/53)

3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1 Bīstamās sastāvdaļas

3.1.1 CAS Nr.	3.1.2 Vielas ķīmiskais nosaukums	3.1.3 Koncentrācija	3.1.4 Klasifikācija
68334-30-5/ 269-822-7 (CAS/EC)	Degvielas, dīzeļa	Aptuveni 100 %	CLP: Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Acute Tox. 4, H332; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Aq. Chronic 2, H411 DSD-DPD: Xn, R20; R38; R40, Carc. Cat.3; R65; N, R51/53

3.1.7 Cita informācija

Naftas produktu un piedevu sagatavošana.
Satur petrolejas plūsmu un destilētu un hidrošķeltu gāzes eļļas plūsmu. Reģistrācijas numurs, skatīt 1.1.2 sadaļu.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Papildinformācija

-

4.2 Ieelpošana

Kaitīgs ieelpojot. Ja ieelpojāt eļļas miglu, konsultējieties ar ārstu (ķīmiskā pneimonīta risks).

4.3 Nokļūšana uz ādas

Noģērbiet notraipīto apģērbu. Nomazgājiet ādu ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Ja ādas kairinājums nepāriet, konsultējieties ar ārstu.

4.4 Nokļūšana acīs

Nekavējoties skalojiet ar lielu ūdens daudzumu, arī zem acu plakstiņiem. Turpiniet skalošanu vairākas minūtes, tikmēr grozot acis augšup, lejup un uz sāniem; Konsultējieties ar ārstu (oftalmologu, radzenes bojājuma risks).

4.5 Norīšana

NEIZRAISIET VEMŠANU. Konsultējieties ar ārstu (risks iekļūt plaušās, īpaši, ja rodas nelabums vai kairinājums).

4.6 Informācija ārstam un citām apmācītām personām, kuras sniedz pirmo palīdzību

Iekļūšana plaušās var izraisīt nāvējošu ķīmisko pneimonītu.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Piemēroti ugunsdzēšanas līdzekļi

Putas, sauss pulveris, oglekļa dioksīds.

5.2 Ugunsdzēšanas līdzekļi, kurus aizliegts lietot, ņemot vērā drošības apsvērumus

Ūdens.

5.3 Īpaši draudi ugunsgrēka laikā

Eksplozijas risks pieaug spiediena dēļ, ja produkta konteineri vai cisternas pakļauj uguns iedarbībai.

5.4 Īpaši aizsarglīdzekļi ugunsdzēsējiem

Elpošanas aparāti un aizsargapģērbs.

5.5 Specifiskās metodes

Atvēsiniet ar ūdens šalti produkta cilindrus un cisternas uguns tuvumā no pietiekami droša attāluma.

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1 Personāla drošības pasākumi

Evakuējiet cilvēkus, kuri no izplūšanas vietas atrodas vēja virzienā. Novērsiet aizdegšanās risku, nodrošinot aizdegšanās avota atrašanos ārpus zonas.

6.2 Vides aizsardzības pasākumi

Mēģiniet ierobežot izplūdi un novērst produkta izplatīšanos apkārtējā vidē. Savāciet šķidrumu, pirms tas nav ieplūdis notekcaurulēs, augsnē un ūdenī.

6.3 Savākšanas metodes

Nekavējoties sāciet šķidruma un piesārņotās augsnes savākšanu. Mazu daudzumu var savākt, izmantojot absorbējošu materiālu. Pievērsiet uzmanību uguns un veselības draudiem, ko izraisa produkts. No produkta atkritumiem jāatbrīvojas saskaņā ar vietējo likumdošanu (13. punkts).

6.4 Papildinformācija

Izšļakstīšanās gadījumā nekavējoties sazinieties ar vietējām varas iestādēm. Augsnes un gruntsūdens piesārņojuma risks. Nēsājiet visām darbībām atbilstošu aizsargaprīkojumu.

7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1 Lietošana

Turiet attālāk no aizdegšanās avotiem. Veiciet piesardzības pasākumus (piemēram, sazemēšanu) pret statisko izlādi. Izvairieties no eļļas miglas nonākšanas uz ādas un tās ieelpošanas. Ja nepieciešams, izmantojiet aizsargaprīkojumu. Nomazgājiet rokas pirms pārtraukuma un darba beigās. Glabājiet mazumtirdzniecības partijas cieši noslēgtās, marķētās tvertnēs, kas ir ogļūdeņražu necaurlaidīgas. TĪROT CISTERNU, IEVĒROJIET ĪPAŠUS NORĀDĪJUMUS (skābekļa un ogļūdeņražu izspiešanas risks).

7.2 Glabāšana

Ugunsnedrošu šķidrumu glabāšanai piemērotā cisternā vai noliktavā. Veiciet piesardzības pasākumus, lai novērstu produkta noplūdi notekcaurulēs, augsnē vai ūdenī.

8. IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/PERSONU AIZSARDZĪBA

8.1 Ekspozīcijas robežvērtības

8.1.1 Sliekšņa robežvērtības

Eļļas migla * 5 mg/m3 (8 h)
HTP 2009/FIN

8.1.2 Cita informācija par robežvērtībām

Ogļūdeņražiem var piemērot to atsevišķās robežvērtības. *Saskares kontroles uzraudzības metode: SFS-EN 689, NIOSH Method 5026.

8.2 Ekspozīcijas kontrole

8.2.1 Aroda ekspozīcijas kontrole

Apstrādājiet produktu noslēgtās sistēmās vai nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izvairieties no eļļas miglas nonākšanas uz ādas un tās ieelpošanas. Ja nepieciešams, izmantojiet aizsargaprīkojumu. Cisternas lietošanas laikā ievērojiet īpašus norādījumus (skābekļa un ogļūdeņražu izspiešanas risks).

8.2.1.1 Elpošanas ceļu aizsardzība

Filtrēšanas ierīce/pusmaska/kombinēts organiskās gāzes un tvaiku filtrs un daļiņu filtrs, A2-P3 tips.

8.2.1.2 Roku aizsardzība

Aizsargcimdi (piemēram, no nitrila, neoprēna, PVC). Aizsardzības indekss 6 (> 480 min, EN374). Aizsargcimdi jāmaina regulāri.

8.2.1.3 Acu aizsardzība

Aizsargbrilles, ja pastāv izšļakstīšanās risks.

8.2.1.4 Ādas un ķermeņa aizsardzība

Aizsargapģērbs, ja nepieciešams.

8.2.2 Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Jebkura iespējamā noplūde ir ņemta vērā, konstruējot savākšanas baseinus un kanalizācijas sistēmas, kā arī nosedzot uzpildes un iztukšošanas stacijas.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Vispārīga informācija (izskats, smarža)

Dzidrs vai dzeltenīgs šķidrums. Maiga ogļūdeņraža smarža.

9.2 Svarīga veselības aizsardzības, darba drošības un vides aizsardzības informācija

9.2.1	**pH**	-
9.2.2	**Vārīšanās temperatūra/intervāls**	150...370 °C
9.2.3	**Uzliesmošanas temperatūra**	Minimums 55 °C
9.2.5	**Sprādzienbīstamības īpašības**	
9.2.5.1	**Zemākā sprādzienbīstamības robeža**	1 v-%
9.2.5.2	**Augstākā sprādzienbīstamības robeža**	6 v-%
9.2.7	**Tvaiku spiediens**	< 1 kPa (38 °C; ūdens = 6,5 kPa)
9.2.8	**Relatīvais blīvums**	0,8...0,86 (15/4 °C; ūdens = 1).
9.2.9	**Šķīdība**	
9.2.9.1	**Šķīdība ūdenī**	Neliela šķīdība (< 50 mg/l; 20 °C)
9.2.9.2	**Šķīdība taukos (šķīdinātājs, eļļa)**	Nav datu
9.2.10	**Sadalīšanās koeficients: n-oktanols/udens**	Petrolejas ogļūdeņraži Log Kow = 3...virs 6. Gāzes eļļas ogļūdeņraži log Kow = 3,9...virs 6
9.2.11	**Viskozitāte**	Kinemātiskā viskozitāte maks. 4,5 mm2/s (40 °C; ūdens = 0,6 mir|2/s).

9.3 Cita informācija

Pašaizdegšanās temperatūra: apt. 240 °C

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Apstākļi, no kādiem jāvairās

-

10.2 Materiāli, no kā jāizvairās

-

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Akūtā toksicitāte

Kaitīgs ieelpojot. (LC50 4,1 mg/L, žurka). Ļoti zema toksicitāte, ja norīts (LD50 > 2000 mg/kg, žurka) un ja nonāk saskarē ādu (LD50 > 2000 mg/kg, trusis).

11.2 Kairināmība un kodīgums

Tiešās destilācijas un hidrokrekinga gāzes eļļas plūsma: kairina ādu (trusis, 24 h, Dreiza pārbaude), bet ne acis (trusis).

11.3 Sensibilizācija

Nejutīgums.

11.4 Subakūtā, subhroniskā un ilgstošā toksicitāte

Tiešās destilācijas un hidrokrekinga gāzes eļļas plūsma: eļļas migla izraisa funkcionālas un strukturālas plaušu izmaiņas (žurka, 0,5 h... 9 nedēļu pakļaušana iedarbībai). Atkārtota saskare spēcīgi kairina ādu (pele un trusis). Ilglaicīga saskare eksperimenta dzīvniekiem ir radījusi ādas audzējus (pele). Genotoksiska iedarbība laboratorijas apstākļos ir novērota baktēriju šūnās un peles limfocītos. Pēc 13 nedēļu dermālās ekspozīcijas Sprague-Dawley žurkām aizkrūts dziedzera, aknu un kaulu smadzeņu izmaiņas tika novērotas no devas atkarīgā veidā.

11.5 Cilvēku pieredze

Šķidra produkta šļakatas kairina acis un ādu. var radīt neatgriezeniskas ādas izmaiņas. Eļļas migla kairina acis un elpošanas ceļus. Produktu norijot, tas kairina gremošanas kanālu. Produkta iekļūšana plaušās var izraisīt nāvējošu ķīmisko pneimonītu.

11.6 Cita informācija par akūtu toksicitāti

Produkts, iespējams, ir kancerogēns cilvēkam (DSD 3. kategorija/GHS 2. kategorija). Produkta sastāvā ir hidrokrekinga gāzes eļļas plūsmas, kas klasificētas kā DSD 3. kategorijas/GHS 2. kategorijas kancerogēni.

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Ekotoksiskums

12.1.1 Ūdens toksicitāte

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. LL50/zivs/96 h = 3,2 mg/L.
Hroniska ūdens toksicitāte (QSAR): NOEL/zivs/14d = 0,083 mg/L; NOEL/vēžveidīgais /21 d = 0,21

mg/L.

12.1.2 Toksicitāte citiem organismiem

Adsorbētas ogļūdeņraža paliekas var kaitēt organismiem nosēdumos.

12.2 Mobilitāte augsnē

Produkts lēni iztvaiko no augsnes virsmas un virsūdeņiem. Tam ir neliela šķīdība ūdenī. Produkts var iesūkties augsnē, līdz sasniedz pazemes ūdeņu virsmu. Petrolejas un gāzes eļļas ogļūdeņraži var adsorbēties organiskos materiālos augsnē vai nosēdumos.

12.3 Noturība un spēja noārdīties

12.3.1 Bioloģiskā noārdīšanās

Grūti bioloģiski attīrāms (ready biodegradability), novērtējums.

12.3.2 Ķīmiskā noārdīšanās

Nehidrolizējas ūdenī. Gāzes eļļas ogļūdeņraži arī fotoķīmiski sadalās ūdens virsmā. Gaistošie ogļūdeņraži sadalās atmosfēras ķīmiskajos procesos.

12.4 Bioakumulācijas potenciāls

Petrolejas un gāzes eļļas ogļūdeņraži, iespējams, uzkrājas. (Log Kow > 3).

12.6 Cita nelabvēlīga ietekme

Produkts izraisa piesārņojumu, un tieša saskare rada kaitīgu ietekmi, piemēram, uz putniem un augu valsti.

13. APSVĒRUMI PAR UTILIZĀCIJU

Produkta atkritumi ir bīstami atkritumi. Tos jāapstrādā saskaņā ar valsts noteikumiem un vietējo iestāžu ieteikumiem. Apstrādājot atkritumus, ņemiet vērā kaitīgumu un veiciet nepieciešamos drošības pasākumus, parūpējieties par marķējumu un informāciju.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

14.1	**ANO Nr.**	1202
14.2	**Iepakojuma grupa**	III
14.3	**Sauszemes transports**	
14.3.1	**Klase**	3
14.3.2	**Riska kods**	30
14.3.3	**Preču apraksts**	Diesel fuel
14.4	**Jūras transports**	
14.4.1	**IMDG**	3
14.4.2	**Pareizs tehniskais nosaukums**	Diesel fuel
14.4.3	**Turpmāka informācija**	EmS No 3-07
14.5	**Gaisa transports**	
14.5.1	**ICAO/IATA**	3
14.5.2	**Pareizs tehniskais nosaukums**	Diesel fuel

15. REGLAMENTĒJOŠĀ INFORMĀCIJA

15.1 Informācija uz brīdinājuma etiķetes

Signālvārds **Draudi**

GHS02 - GHS07 - GHS08 - GHS09

Bīstamības paziņojumi

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H351	Pastāv iespēja izraisīt vēzi.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus, ilgstoši vai atkārtoti iedarbojoties.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Paziņojumi par piesardzības pasākumiem

P210	Sargāt no karstuma, dzirkstelēm, atvērtas liesmas un karstām virsmām. - Nesmēķēt.

P261	Izvairīties no izsmidzinājumu ieelpošanas.
P280	Uzvilkt aizsarg- cimdus/apģērbu / acu/sejas aizsardzību.
P301+P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
P331	NEIZRAISĪT vemšanu.
P501	Izmest saturu un tvertni saskaņā ar vietējiem un valsts noteikumiem.

15.1.2 Sastāvdaļu nosaukumi, kas doti uz brīdinājuma etiķetes

Degvielas, dīzeļa

16. CITA INFORMĀCIJA

Attiecīgo papildus bīstamības apzīmējumi frāžu sarakstu

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H351	Pastāv iespēja izraisīt vēzi.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus, ilgstoši vai atkārtoti iedarbojoties.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

16.3 Ieteicamie ierobežojumi

ZMANTOJIET TIKAI KĀ APKURES DEGVIELU VAI KĀ DZINĒJA DEGVIELU NOTEIKTOS BEZTAKSĀCIJAS DZINĒJOS.
NEVEICIET DĪZEĻA SŪKŠANU AR MUTI.

16.8 Papildus informāciju var iegūt

MARĶĒJUMS SASKAŅĀ AR DSD-DPD:

Xn — kaitīgs; N — bīstams apkārtējai videi

Riska frāze(-s):
R20 Kaitīgs ieelpojot.
R38 Kairina ādu.
R40 Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta.
R65 Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.
R51/53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

S frāze(-s)
S36/37 Izmantot piemērotu aizsargapģērbu un aizsargcimdus.
S61 Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.
S62 Ja norīts, neizraisīt vemšanu, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.

PAPILDINFORMĀCIJA:
Neste Oil Oyj, Product Exports, tālr. Nr.+358-(0)10 45811, e-pasts: products.oil@nesteoil.com
KTT: Neste Oil Oyj, Research and Technology HSE-group, tālr. Nr. +358 (0)10 45811, e-pasts: KTTR@nesteoil.com

16.6 Papildinājumi, svītrojumi, grozījumi

1, 2, 3, 4, 6, 8, 11, 12, 15, 16
REACH reģistrācijas numurs, klasifikācija un bīstamības marķējums