

**DĪZEĻDEGVIELA AR BIODĪZEĻDEGVIELU**

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907/2006 (REACH)

Versija 2 (aizstāj versiju 1)

DDL aktualizācija: 05.03.2013.

**1. Ķīmiskā produkta identifikācija un ziņas par ražotāju, izplatītāju****1.1. Ķīmiskā produkta nosaukums:**

Dīzeļdegviela ar biodīzeļdegvielas piejaukumu

**1.2. Paredzētie (ieteicamie) lietošanas veidi:**

Degviela iekšdedzes dzinējiem un apkures sistēmām.

**1.3. Ražotāja un tirgotāja identifikācija**

SIA "Neste Latvija", Bauskas iela 58a, Rīgā, LV-1004, tālr.: 66013359, fakss: 66013375.

Par drošības datu lapu atbildīgās kompetentās personas e-pasta adrese:

direct.sales@nesteoil.com

**1.4. Kur zvanīt, ja notikusi avārija vai saindēšanās:**

Valsts ugunsdzēsības

un glābšanas dienests: "01", "112" – VUGD Rīgas PP Ziemeļu raj. brigāde, 67075907, 67392502.

Ātrā medicīniskā

(neatliekamā) palīdzība: "03", "112", Rīgas ĀMP stacija – 67375454.

Saindēšanās un zāļu

informācijas centrs: 67042473 (konsultācijām), 67042468 (Toksikoloģijas centrs).

Uzņēmuma avārijas

dienests: NP operatoru punkts – 67353776,

diennakts apsardze – 67353785,

Nospiežot tuvākā rokas ugunsgrēka trauksmes signāldevēja vai "STOP" pogu.

**2. Bīstamības raksturojums****2.1. Klasifikācija****Kaitīgs (Xn); Bīstams videi (N)**

R40 Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta

R65 kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu

R66 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

R51/53 - Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē

**2.2. Etiķetes elementi****Produkta nosaukums: Dīzeļdegviela ar biodīzeļdegvielas piejaukumu**

Kaitīgs

Bīstams videi

**Bīstamā viela: Dīzeļdegviela****Iedarbības raksturojums (R-frāzes):**

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.

**Drošības frāzes (S-frāzes):**

S2 - Sargāt no bērniem.

S26 - Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.

S36/37 - Izmantot piemērotu aizsargapģērbu un aizsargcimdus.

S46 - Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.

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.

**Produkta tilpumu/partijas nr. skatīt uz iepakojuma / pavaddokumentos.**

**DĪZEĻDEGVIELA AR BIODĪZEĻDEGVIELU**

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907/2006 (REACH)

Versija 2 (aizstāj versiju 1)

DDL aktualizācija: 05.03.2013.

Izplatītājs Latvijā: SIA "Neste Latvija", Bauskas iela 58a, Rīgā, LV-1004, tālr.: 66013359.






**2.3 Citi apdraudējumi:**

PBT vai vPvB viela/maisījums: Nav

**3. Ķīmiskā produkta sastāvs, ziņas par sastāvdaļām**

Maisījums sastāv no naftas produktiem un piedevām. Rapšu metilēsteris iegūts sajaucot rapšu eļļu, kas attīrīta no ūdens un nevēlamiem piemaisījumiem izmantojot metanolu un katalizatoru.

**3.1. Bīstamās sastāvdaļas:**

Vielas nosaukums	Identifikators.	EC Nr.	CAS Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija saskaņā ar direktīvu 67/548/EEK	Klasifikācija saskaņā ar regulu 1272/2008/EK
Dīzeļdegviela [1] [2]	INDEX: 9-224-00-6; REACH reģistrācijas numurs 01- 2119484664 -27-0012	269-822-7	68334-30-5	95%	 Carc. Cat. 3; Xn; R40; R65 N 51/53;  Xn, R20; R38; R65; Carc Cat.3; R40 N, R51/53	 Carc. 2; H351 Asp. Tox.1, H304 STOT RE 2, H373  Flam.Liq.3, H226  Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox.4, H332  Aq. Chronic 2,H411
Rapšu eļļas metilēsteris (FAME)	Nav pieejams	287-828-8	85586-25-0	5%	Nav klasificēts	Nav klasificēts

Maisījums nesatur citas papildus sastāvdaļas, kuras pēc ražotāja patreizējam zināšanām un pielietotajām koncentrācijām būtu jāklasificē kā bīstamas videi vai veselībai un par kurām būtu jāziņo šajā sadaļā.

Saīsinājumi, kā arī R un H frāžu skaidrojumi norādīti 16. sadaļā.

Arodekspozīcijas robežvērtības (ja tādas ir noteiktas) ir norādītas 8. sadaļā.

Apzīmējumi:

- [1] videi vai veselībai bīstamas vielas;
- [2] vielas ar arodekspozīcijas robežvērtību;
- [3] PBT- vielas;
- [4] vPvB- vielas.

**3.2. Informācija par citām produkta sastāvdaļām:**

Sastāv no naftas produktiem un piedevām. Sastāvā var būt šķelšanās produkti, kas satur policikliskos aromātiskos ūdeņražus. Rapšu metilēsteris iegūts sajaucot rapšu eļļu, kas attīrīta no ūdens un nevēlamiem piemaisījumiem, ar metanolu un katalizatoru.

**4. Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Speciālie norādījumi:**

**DĪZEĻDEGVIELA AR BIODĪZEĻDEGVIELU**

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907/2006 (REACH)

Versija 2 (aizstāj versiju 1)

DDL aktualizācija: 05.03.2013.

Cietušo nekavējoties nogādāt prom no notikuma vietas, vēlams svaigā gaisā. Jānodrošina cietušajam miers un siltums. Ja cietušais ir bezsamaņā, bet elpo, jānovieto stabilā pozā uz sāniem. Gadījumā, ja ir apstājies elpošana, jāveic mākslīgā elpināšana.

**4.2. Ieelpošana**

Ja ir ieelpoti dīzeļdegvielas tvaiki, meklējiet medicīnisko palīdzību (risks saslimt ar ķīmisko pneimoniju).

**4.3. Kontakts ar ādu**

Novelciet piesūcināto vai notraipīto apģērbu. Pamatīgi nomazgājiet ādu ar ūdeni un ziepēm. Ja ādas kairinājums saglabājas, meklējiet medicīnisko palīdzību.

**4.4. Kontakts ar acīm**

Nekavējoties skalot acis ar lielu ūdens daudzumu, ieskaitot zem plakstiņiem. Pārliecinieties, acīs nav kontaktlēcas. Turpiniet skalošanu vairākas minūtes, kustinot acis līdz galējiem stāvokļiem. Meklējiet acu ārsta palīdzību acu ārsta (pastāv acs radzenes bojājuma iespēja).

**4.5. Norīšana**

NEIZRAISIET VEMŠANU! Ja cietušais ir pie samaņas, dodiet dzert 1-2 glāzes ūdens. Konsultējieties ar ārstu (pastāv iespēja vielai nokļūt plaušās, jo sevišķi par to liecina nelabums vai kairinājums).

**4.6. Informācija ārstam vai citām apmācītām personām, kas sniedz pirmo palīdzību**

Vielas nokļūšana plaušās var izraisīt nāvējošu ķīmisku pneimoniju. Ja pēc norīšanas nerodas nelabums vai kairinājums, dodiet 50-100 gramus medicīniskās ogles kopā ar ūdeni.

**5. Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi: Putas, sausais pulveris, oglekļa dioksīds.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Ūdens.

Vietās, kur notiek darbība ar lieliem tilpumiem, nodrošiniet ugunsdzēsības pārklājus, ugunsdzēsamos aparātus, pieeju ūdens tilpnēm, kas izmantojamas dzesēšanai.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Sadegot izdala oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu un nesadedgušus ogļūdeņražus (dūmus).

Sprādzienbīstamība var rasties karstuma izraisīta spiediena palielināšanās dēļ uzglabāšanas tvertnēs. Tās iespējams gadījumā, ja cisternas vai tvertnes ar šo vielu nokļūst uguns joslā.

Uzglabājot lielākos tilpumos (rezervuāros) virs produkta virsmas "spoguļa" veidojas degt spējīgas tvaiku koncentrācijas. Dīzeļdegvielas tvaiki var veidot sprādzienbīstamu vidi slēgtā telpā (tilpnē) pie  $t^{\circ} > 45^{\circ}\text{C}$ . Tvaiku - gaisa maisījuma eksplozija raksturīga, piemēram, sakarsētās dzelzceļa cisternās (to brīvajā telpā), degot rezervuāram (tvaiku nepilnīgas sadegšanas gadījumā).

Šķidrums uztur degšanu.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Autonoms elpošanas aparāts un aizsargapģērbs, kas nosedz visu ķermeni.

Cisternas vai tvertnes ar šo vielu, ja tās atrodas uguns tuvumā ir jāatdzēsē, laistot ar ūdeni no pietiekoši droša attāluma.

**6. Avārijas gadījumā veicamie pasākumi****6.1. Personāla drošības pasākumi**

Evakuējiet cilvēkus no noplūdes vietas, ja iespējams, virzienā pret vēju. Centieties samazināt aizdegšanās risku, izslēdzot visus dzirksteļus un uguns avotus.

Avārijas likvidēšanā neiesaistītie darbinieki evakuējami drošā attālumā: no noplūdes vietas virzienā pret vēju - vismaz 100 m; pa vējam - vismaz 200m, no degošas tilpnes - vismaz 300 m.

**Norādījumi avārijas likvidēšanā iesaistītam personālam:**

- 1) lietot paredzētos individuālās aizsardzības līdzekļus u.c. aizsargaprīkojumu;
- 2) maksimāli uzturēties aizvēja pusē no notikuma vietas;
- 3) izvairīties no tieša kontakta ar produktu;

**DĪZEĻDEGVIELA AR BIODĪZEĻDEGVIELU**

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907/2006 (REACH)

Versija 2 (aizstāj versiju 1)

DDL aktualizācija: 05.03.2013.

- 4) noplūdes peļķes un tvaiku mākoņa izplatīšanās rajonā novērst jebkādas aizdegšanās avotus, t.sk. veikt elektroatslēgumus.
- 5) degošās un blakus esošo apdraudēto tilpņu dzesēšanu ar ūdeni veikt no droša attāluma vai aizsega;
- 6) noteikt vienotus briesmu signālus ātrai atiešanai no degošās tilpnes, tās izvirduma vai tvaiku eksplozijas draudu gadījumā.

**6.2. Vides aizsardzības pasākumi**

Vietās, kur notiek darbība ar lieliem tilpumiem, nodrošiniet ierobežojošās bonas, absorbentus, hermētiski slēdzamas tvertnes noplūdušo produktu savākšanai, naftas produktu savācēju (skimmerus), ugunsdzēsības pārklājus, ugunsdzēsamos aparātus.

Centieties nepieļaut noplūdi un nokļūšanu apkārtējā vidē. Ja noplūde ir notikusi, centieties to pārtraukt ierobežojot peļķes izplatīšanos ierobežot ar jaunizveidotu grunti (smilts) valni, bet iztvaikošanu ierobežojiet ar ugunsdzēsības putu pārsegu uz peļķes virsmas vai izsmidzinātu ūdeni (miglu).

Savāciet produktu, pirms tas ir nokļuvis notekās, notekūdeņu attīrīšanas iekārtās, uz zemes vai tuvējās ūdenstilpnēs.

**6.3. Savākšanas metodes**

Nekavējoties sāciet noplūdušā produkta savākšanu. Noplūdes produktu atsūknēt veselās tilpnēs, atlikumus savākt ar absorbentu vai smiltīm. Produkta plankumu ūdens akvatorijā norobežo ar peldošām bonām un savāc ar skimmeriem, absorbentiem.

**6.4. Citas instrukcijas**

Izplūdes gadījumā nekavējoties sazinieties ar vietējām varas institūcijām (Ugunsdzēsības un glābšanas dienestu, pašvaldību, Vides valsts dienestu). Avārijas seku likvidācijas laikā valkājiet piemērotu aizsargaprīkojumu.

**7. Uzglabāšanas un lietošanas noteikumi****7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

Nodrošiniet, lai tuvumā nebūtu uzliesmojuma (aizdegšanās) avotu. Veiciet nepieciešamos drošības pasākumus (piemēram, iezemēšanu), lai novērstu statiskās elektrības lādiņu uzkrāšanos.

Izvairieties no produkta nokļūšanas uz ādas un naftas tvaiku ieelpošanas. Ja nepieciešams, valkājiet aizsargaprīkojumu.

Darba vietā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pirms katra darba pārtraukuma nomazgājiet rokas. Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās, novilkiet piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Produktu uzglabā tvertnēs vai cisternās, kas paredzētas degošiem šķidrumiem. Veiciet drošības pasākumus, lai nepieļautu produkta nokļūšanu notekās, gruntī vai ūdeņos.

Naftas produktu rezervuāri jāierīko uz necaurīdīgas pamatnes, kas neļauj naftas produktiem nonākt gruntī. Ieteicams rezervuārus aprīkot ar ugunsgrēka atklāšanas un signalizācijas sistēmām. Rezervuāriem jāatbilst vietējām likumdošanas prasībām.

**PĀRKRAUŠANAS DARBĪBU LAIKĀ IEVĒROJIET ĪPAŠAS INSTRUKCIJAS** (augsta ogļūdeņražu koncentrācija gaisā).

**Mazumtirdzniecībai** izmantot cieši noslēdzamus, marķētus un pret ogļūdeņražiem izturīgus iepakojumus. Mazumtirdzniecībā piedāvātajiem iepakojumiem jābūt nodrošinātiem ar taustāmo bīstamības brīdinājuma simbolu ( $\Delta$ ) un bērnu drošu korķi. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Uzglabāt istabas temperatūrā.

Neuzglabāt kopā ar spēcīgiem oksidētājiem, skābekli, hloru saturošiem šķīdumiem (nātrija hipohlorītu, kalcija hipohlorītu u.c.).

**7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)**

Degviela iekšdedzes dzinējiem.

Ķīmisko maisījumu izstrāde.

**8. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība (darba drošība)**

**DĪZELDEGVIELA AR BIODĪZELDEGVIELU**

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907/2006 (REACH)

Versija 2 (aizstāj versiju 1)

DDL aktualizācija: 05.03.2013.

**8.1. Arodekspozīcijas robežvērtība (AER)**

Latvijā noteiktās (AER) pieļaujamās robežkoncentrācijas darba vidē produkta sastāvdaļām (LR MK noteikumi 15.05.2007. nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”):

Nosaukums	AER g/m <sup>3</sup> (8 h)	AER mg/m <sup>3</sup> (15 min)
Minerāleļļas, naftas minerāleļļas (gaisā)	5	-

**8.2 Iedarbības pārvaldība****Īpaši norādījumi aizsardzībai un higiēnai**

Lietojiet produktu slēgtajās sistēmās vai nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izvairieties no nokļūšanas uz ādas un naftas tvaiku ieelpošanas. Ja nepieciešams valkājiet aizsarglīdzekļus. PĀRKRAUŠANAS DARBĪBU un CISTERNU TĪRĪŠANAS laikā ievērojiet īpašas instrukcijas (augsta ogļūdeņražu koncentrācija gaisā).

**Elpošanas ceļu aizsardzība**

Respirators (organiskais tvaiku filtrs, tips A2-P3).

**Roku aizsardzība**

Cimdi (no nitrila gumijas, neoprēna,). Aizsardzības klase 6 (>480 min, EN374).

Regulāri mainīt cimdus.

**Acu aizsardzība**

Ja pastāv risks izšļakstīt šķidrumu, jālieto aizsargbrilles.

**Ādas aizsardzība**

Kad nepieciešams, lietot aizsargapģērbus.

**8.3. Vides riska pārvaldība**

Skatīt punktu 6.2.

**9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

<b>9.1. Vispārīgā informācija</b>	
Izskats	Dzeltenīgs šķidrums.
Smarža	Tipiskā ogļūdeņražu smaka
pH	Nav piemērojams (ūdens šķīdumiem)
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Saduļķošanās temperatūra: +2°C (LVS EN 23015:2002) <sup>3)</sup> Auksta filtra nosprostošanās punkts (CFPP): -8°C (LVS EN116+AC:2002) <sup>3)</sup>
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	150°C ÷ 370°C
Uzliesmošanas temperatūra	>55°C
Izvaikošanas ātrums	Nav noteikts
Uzliesmojamība	Nav piemērojams (cietvielām, gāzēm)
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	zemākā: 1 tilp.% augstākā: 6 tilp.%
Tvaika spiediens	< 1kPa (38°C; ūdens = 6.5 kPa)
Tvaika blīvums	Nav noteikts
Relatīvais blīvums	841.3 kg/m <sup>3</sup> (15°C) (ISO 3675:2002) <sup>3)</sup>

**DĪZEĻDEGVIELA AR BIODĪZEĻDEGVIELU**

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907/2006 (REACH)

Versija 2 (aizstāj versiju 1)

DDL aktualizācija: 05.03.2013.

Šķīdība	ūdenī: Nedaudz šķīstošs (< 50 mg/l; 20°C) šķīdība taukos: Nav datu
Ūdens/n-oktanola sadalīšanās koeficients:	CAS 68334-30-5: log K <sub>ow</sub> > 3.9 līdz 6 <sup>1)</sup> ; CAS 928771-01-1: logK <sub>ow</sub> > 6,5 <sup>2)</sup>
Pašaizdegšanās temperatūra;	~220-240°C
Noārdīšanās temperatūra	Nav piemērojams
Viskozitāte	Kinemātiskā viskozitāte maks. 4.5 mm <sup>2</sup> /s (40°C; ūdens =0.6 mm <sup>2</sup> /s)
Sprādzienbīstamība	Nav datu
Oksidēšanas īpašības	Nav piemērojams

**10. Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Stabils normālos un paredzētajos glabāšanas un lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Stabils normālos un paredzētajos glabāšanas un lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Reaģē ar halogēniem, stiprām skābēm, stiprām bāzēm, spēcīgiem oksidētājiem. Bīstama polimerizācija nenotiek.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās**

Jāizvairās no uzliesmošanas avotiem, augstas temperatūras, ilgstošas atrašanās tiešos saules staros. Novērsiet statiskās elektrības lādiņu uzkrāšanos.

**10.5 Nesaderīgi materiāli;**

Halogēni, stipras skābes, stipras bāzes, spēcīgi oksidētāji.

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**

Produkts nesadalās paredzētajos glabāšanas un lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

**11. Toksikoloģiskā informācija****11.1.**

	Maisījums	Vielas (sastāvdaļas)
<b>Akūta toksicitāte</b>	R20 Kaitīgs ieelpojot	<b>Dīzeļdegviela (CAS: 68334-30-5):</b> <i>Orālā: (LD50/orāli/žurka &gt; 2000 mg/kg)<sup>4)</sup></i> <i>Dermālā (LD50/āda/trusis &gt; 2000 mg/kg)<sup>4)</sup></i> <i>ieelpojot (LC50/žurka = 4,1 mg/L)<sup>4)</sup></i> <b>Alkāni, C10-20-sazarotie un lineārie (CAS 928771-01-1):</b> <i>Orālā: (LD50/orāli/žurka &gt; 2000 mg/kg)<sup>2)</sup></i> <i>Dermālā (LD50/āda/žurka &gt; 2000 mg/kg)<sup>2)</sup></i> .
<b>Kairinājums</b>	R38 Kairina ādu.	<b>Dīzeļdegviela (CAS: 68334-30-5):</b> <i>Dati par 4h testiem nav pieejami.</i> <i>Tiešās destilācijas un hidrokrekinga gāzes eļļas plūsma: kairina ādu (trusis, 24 h, Draizes tests), bet ne acis (trusis)<sup>4)</sup></i> <b>Alkāni, C10-20-sazarotie un lineārie (CAS:928771-01-1):</b> <i>Nav kairinošs 2)</i>



**DĪZEĻDEGVIELA AR BIODĪZEĻDEGVIELU**

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907/2006 (REACH)

Versija 2 (aizstāj versiju 1)

DDL aktualizācija: 05.03.2013.

<b>Kodīgums</b>	Neatbilst klasificēšanas kritērijiem	<b>Dīzeļdegviela (CAS: 68334-30-5):</b> <i>Dati nav pieejami<sup>1)</sup></i> <b>Alkāni, C10-20-sazarotie un lineārie (CAS 928771-01-1):</b> <i>Nav kodīgs<sup>2)</sup></i>
<b>Sensibilizācija</b>	Neatbilst klasificēšanas kritērijiem	<b>Dīzeļdegviela (CAS: 68334-30-5):</b> <i>Nav sensibilizējošs<sup>1)</sup></i> <b>Alkāni, C10-20-sazarotie un lineārie (CAS 928771-01-1):</b> <i>Nav sensibilizējošs<sup>2)</sup></i>
<b>Atkārtotu devu toksicitāte</b>	Neatbilst klasificēšanas kritērijiem	<b>Dīzeļdegviela (CAS: 68334-30-5):</b> <i>Ieelpošana: Tiešās destilācijas un hidrokrekinga gāzes eļļas plūsma: Žurka, 0,5h 9 nedēļu iedarbība<sup>4)</sup>.</i> <b>Alkāni, C10-20-sazarotie un lineārie (CAS 928771-01-1):</b> <i>Dati nav pieejami.</i>
<b>Kancerogenitāte</b>	<b>3 kategorijas kancerogēns</b> R40 Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta.	<b>Dīzeļdegviela (CAS: 68334-30-5):</b> <i>Atkārtota saskare spēcīgi kairina ādu (pele un trusis). Ilglaicīga saskare eksperimenta dzīvniekiem ir radījusi ādas audzējus (pele)<sup>4)</sup>.</i> <b>Alkāni, C10-20-sazarotie un lineārie (CAS 928771-01-1):</b> <i>Dati nav pieejami.</i>
<b>Mutagenitāte</b>	Neatbilst klasificēšanas kritērijiem	<b>Dīzeļdegviela (CAS: 68334-30-5):</b> <i>Genotoksiska iedarbība laboratorijas apstākļos ir novērota baktēriju šūnās un peles limfocītos. Pēc 13 nedēļu dermālās ekspozīcijas. Sprague-Dawley žurkām aizkrūts dziedzeris, aknu un kaulu smadzeņu izmaiņas tika novērotas atkarībā no deva<sup>4)</sup>.</i> <b>Alkāni, C10-20-sazarotie un lineārie (CAS 928771-01-1):</b> <i>In vitro testi neuzrāda mutagenitāti<sup>2)</sup></i>
<b>Toksicitāte reproduktīvai sistēmai</b>	Neatbilst klasificēšanas kritērijiem	<b>Dīzeļdegviela (CAS: 68334-30-5):</b> <i>Dati nav pieejami.</i> <b>Alkāni, C10-20-sazarotie un lineārie (CAS 928771-01-1):</b> <i>Dati nav pieejami.</i>

**11.2 Cita toksikoloģiskā informācija**

Ilgstoša un atkārtota saskarsme ar ādu var izraisīt ādas kairinājumu un dermatītu.

Tvaiki vai kairināt acis un elpošanas ceļus.

Norijot var rasties gremošanas trakta kairinājums.

Vielas nokļūšana plaušās var izraisīt nāvējošu ķīmisku pneimoniju

**12. Ekoloģiskā informācija****12.1 Ekotoksicitāte**

	<b>Maisījums</b>	<b>Vielas (sastāvdaļas)</b>
<b>Toksicitāte ūdens videi</b>	<b>Bīstams videi</b> R51/53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.	<b>Dīzeļdegviela (CAS: 68334-30-5):</b> <i>Akūta toksicitāte: LL50/zivs/96 h = 3,2 mg/L.<sup>4)</sup></i> <i>Hroniska toksicitāte: (QSAR): NOEL/zivs/14d = 0,083 mg/L; NOEL/vēžveidīgie /21 d = 0,21 mg/L.<sup>4)</sup></i> <b>Alkāni, C10-20-sazarotie un lineārie (CAS 928771-01-1):</b> <i>EL50/48h/Daphnia &gt; 100 mg/l, WAF;</i> <i>EL50/72h/alga &gt; 100 mg/l, WAF;</i> <i>LL50/96h/Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) &gt;100 mg/l,</i>

**DĪZEĻDEGVIELA AR BIODĪZEĻDEGVIELU**

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907/2006 (REACH)

Versija 2 (aizstāj versiju 1)

DDL aktualizācija: 05.03.2013.

		WAF) <sup>2)</sup> .
--	--	----------------------

**12.2 Noturība un spēja noārdīties**

Absorbētie ogļūdeņražu atlikumi var būt kaitīgi ūdens nogulšņu organismiem. Ūdenī hidrolīzes process nenotiek. Naftas ogļūdeņraži degradējas fotoķīmiski ūdens virsējā slānī. Iztaikojošie ogļūdeņraži degradējas atmosfēras ķīmisko procesu rezultātā.

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Ir dati par maisījuma sastāvdaļu uzkrāšanos vidē (log Kow > 3).

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Produkts ir lēni gaistošs no augsnes virsējā slāņa un ūdens. Produkts var iesūkties augsnē līdz pat gruntsūdens slānim. Anaerobos apstākļos degradācija notiek ļoti lēni. Naftas ogļūdeņražus un petroleju var absorbēt organiskais materiāls, kas atrodas augsnē vai nogulsēs.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Nesatur PBT un vPvB vielas

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Produkts izraisa piesārņojumu un tiešs kontakts rada kaitīgas sekas putniem un augiem.

Naftas ogļūdeņražu un petrolejas biodegradācija notiek lēni. Īpaši lēni tā notiek anairobos apstākļos.

**13. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu****13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Neizlietots maisījums**

Turpmākā klasifikācija ir attiecināma uz neizlietotu maisījumu vai citiem produktiem, kuru sastāvā lietots minētais maisījums nozīmīgā koncentrācijā.

**Atkritumu bīstamības kodi:**

H14 - Ekotoksisks: vielas un izstrādājumi, kas izraisa vai var izraisīt tiešus vai aizkavētus draudus vienam vai vairākiem vides elementiem

H5 - Kaitīgs: vielas un izstrādājumi, kas var radīt kaitējumu veselībai, ja tie ir ieelpoti, norīti vai absorbēti caur ādu

**Atkritumu klasifikators:** 130702 - Degviela. Atkritumi ir uzskatāmi par bīstamiem.

**Atkritumu reģenerācijas veids:**

R1 Atkritumu izmantošana galvenokārt par degvielu vai citā veidā, lai ražotu enerģiju

R9 Naftas produktu un eļļu rafinēšana vai naftas produktu un eļļu atkārtota izmantošana citā veidā

Nodot bīstamo atkritumu vai ražošanas atkritumu apsaimniekotājam, kurš ir saņēmis Valsts vides dienesta atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai un atļauju reģenerācijai atbilstoši normatīvajiem aktiem par piesārņojumu

**Iepakojums**

Iepakojumu iznīcināt kā bīstamos atkritumus.

**14. Informācija par transportēšanu**

	Sauszemes transports ADR/RID	Iekšzemes ūdens transports	Jūras transports IMDG	Gaisa transports ICAO/IATA
<b>14.1. ANO Nr.</b>	1202	1202	1202	1202
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>	Uzliesmojoši šķidrumi (Dīzeļdegviela )	Uzliesmojoši šķidrumi (Dīzeļdegviela )	Uzliesmojoši šķidrumi (Dīzeļdegviela )	Uzliesmojoši šķidrumi (Dīzeļdegviela )







**DĪZELDEGVIELA AR BIODĪZELDEGVIELU**

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907/2006 (REACH)

Versija 2 (aizstāj versiju 1)

DDL aktualizācija: 05.03.2013.

<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase</b>	3	3	3	3
				
<b>14.3.1 Klasifikācijas kods</b>	F1	F1	-	-
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Bīstamības identifikācija</b>	30	3+ N1, N2, N3, CMR, F	Jūras piersārņotājs	-
<b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	640K	PP	EmS 3-07	Sekot īpašajiem iepakošanas norādījumiem
<b>14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.</b>	-	-	Jāpiemēro transportējot bez taras	-

**15. Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****Latvijas Republika:**

LR 01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums".

LR KM 12.03.2002. noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, iepakojšanas un marķēšanas kārtība".

LR MK noteikumi 15.05.2007. nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.

LR MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.

LR MK 26.04.2011. noteikumi Nr.319 „Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem”.

**Eiropas Savienība:**

Komisijas Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licenēšanu un ierobežošanu (REACH);

Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16.decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

ADR - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu, kas noslēgts Ženēvā 1957. gada 30. septembrī, ar grozījumiem;

RID - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem, kas ir C pielikums Konvencijai par starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem (COTIF), kura noslēgta Viļņā 1999. gada 3. jūnijā, ar grozījumiem.

ADN - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem, kas noslēgts Ženēvā 2000. gada 26. maijā, ar grozījumiem;

IMDG kodekss - Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodekss

ICAO/IATA IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums. ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Nav veikts.

**16. Cita informācija**

**DĪZELDEGVIELA AR BIODĪZELDEGVIELU**

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907/2006 (REACH)

Versija 2 (aizstāj versiju 1)

DDL aktualizācija: 05.03.2013.

Drošības datu lapas glabājamās darba vietā, tām jābūt brīvi pieejamām darbiniekiem.

**Saīsinājumi un R frāzes saskaņā ar direktīvu 67/548/EEK:**

Xn- Kaitīgs

N- Bīstams videi

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

**Saīsinājumi un H frāzes saskaņā ar regulu 1272/2008/EK:**

Carc. 2; H351 Kancerogenitāte, 2. bīstamības kategorija, H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi  
Asp. Tox.1, H304 Bīstams, ieelpojot, 1. bīstamības kategorija; H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos

STOT RE 2, H373 Toksiska ietekme uz tīpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija, H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā  
Flam.Liq.3, H226 Uzliesmojoši šķidrums. 3. bīstamības kategorija, H226, Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

Skin Irrit. 2, H315 Ādas kairinājums, 2. bīstamības kategorija, H315 Kairina ādu.

Acute Tox.4, H332, Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. bīstamības kategorija. H332 Kaitīgs ieelpojot.

Aq. Chronic 2, H411, Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. bīstamības kategorija, H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Literatūras avoti**<sup>1)</sup>IUCLID Data Sheet CAS 68334-30-5<sup>2)</sup>SAFETY DATA SHEET NESTE GREEN LIGHT<sup>3)</sup>Testēšanas pārskats LATSERT, nr. 64613, 29.08.2011.<sup>4)</sup>Diesel fuel (export) NESTE drošības datu lapa, 04.03.2011.**Sastādītājs:** SIA "Kompetences centrs".**Sastādītāja paziņojums:**

Dokuments ir izstrādāts, pamatojoties uz izstrādes brīdī pieejamām labākajām zināšanām par produktu un atbilstoši bīstamo ķīmisko vielu likumdošanai, iepakojuma noteikumiem 2013.g. iespējams, ka informācija nav pietiekama specifiskos gadījumos. Tā ir lietotāja atbildība pārliecināties, ka sniegtā informācija ir piemērota plānotajam lietošanas mērķim.

**Pārskatīšana:**

25.08.2011., Rev 1.: Labojumi 1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16 iedaļās.

05.03.2013. Rev 2: 04.03.2013: aktualizācija 2; 3; 11;12;13; 14; 15; 16 iedaļās.

**Šī drošības datu lapas versija "2" pilnībā aizstāj versiju "1".****DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS**