

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta nosaukums: **Dīzeļdegviela**

pēdējā aktualizācijas versija: 01.12.2017.

## 1. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

### 1.1. *Vielas vai maisījuma apzināšana:*

Dīzeļdegviela, gāzeļļa (nestandarta)

### 1.2. *Vielas/maisījuma lietošanas veids:*

#### **Rūpnieciskie lietojumi:**

Vielas ražošana, vielas izplatīšana, vielu un maisījumu formulēšana un atkārtota iepakošana, naftas pārstrādes produktu ražošana, sveķu, kaučuku un polimeru ražošana, degvielu maisījumu ražošana, lietošana par stacionāro apkures iekārtu degvielu, materiālu ražošana, lietošana pārklājumos.

#### **Profesionālie lietojumi:**

Lietošana par degvielu dažādiem sauszemes transporta un kuģu dīzeļu un gāzturbīnu dzinējiem, lietošana par stacionāro apkures iekārtu degvielu, sastāvdaļa kuģu degvielu maisījumu sagatavošanai.

### 1.3. *Uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana:*

**Ražotājs** - dažādu ražotāju naftas pārstrādes rūpnīcas

**Importētājs, izplatītājs vai pārkrāvējs, uzglabātājs** SIA „Woodison Terminal”, Tvaika iela 39, Rīga, LV-1005, tālr.nr.: 26555340

### 1.4. *Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:*

Tālrunis ārkārtas gadījumos	Palīdzības veids	Darba laiks
112	vienotais tālrunis ugunsdzēsībai, glābšanai, neatliekamai medicīniskai palīdzībai	neierobežots
(+371) 67042473	Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	neierobežots
(+371) 67375454	Rīgas pilsētas ĀMP stacija	neierobežots

## 2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

### 2.1. *Informācija par produkta sastāvdaļām:*

Sarežģīts oglekļa ūdeņražu maisījums, iegūts jēlnaftas destilēšanas procesā. Tas sastāv no oglekļa ūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C9 līdz C20 diapazonā, un tā viršanas temperatūra ir aptuveni no 163 °C līdz 357 °C. UVCB viela. Dīzeļdegvielas sastāvā ietilpst galvenokārt lineāras un zarotas ķēdes alkāni un alkēni, cikloalkāni un cikloalkēni, aromātiskie oglekļa ūdeņraži.

### 2.2. *Ietekme uz veselību:*

Var saturēt nesadalījušās naftas produktu ķēdes, sēru, policikliskos aromātiskos oglekļa ūdeņražus, kas nosaka produkta piederību 3.kategorijas kancerogēnām vielām.

Ilgstoša vai atkārtota saskare ar ādu var izraisīt ādas sausumu, alergiskas reakcijas un var novest pie ādas neatgriezeniskām izmaiņām.

Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu un ķīmisko pneimoniju.

Ilgstoša vai atkārtota saskare var izraisīt hronisku saindēšanos.

Ādu un acis kairinošs.

### 2.3. *Ietekme uz vidi:*

Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. Augsnes un gruntsūdens piesārņojuma risks.

### 2.4. *Ugunsdrošība un sprādzienbīstamība:*

Uzliesmojošs. Iztvaiko lēni.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta nosaukums: **Dīzeļdegviela**

pēdējā aktualizācijas versija: 01.12.2017.

## 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

### 3.1. Ķīmiskais sastāvs:

Ķīmiskā viela/maisījums	CAS Nr.	EK Nr.	Bīstamības simbols	Klasifikācija	Koncentrācija, %
Dīzeļdegviela	68334-30-5	269-822-7	Xn	Carc. Cat.3; R40, X <sub>n</sub> ,R20-65, X <sub>i</sub> , R38, N, R51/53	100

Simbolu atšifrējums: Carc. Cat.3 – 3.kategorijas kancerogēns maisījums; R40 - Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta

### 3.2. Ķīmiskā formula:

Maisījumam nav noteiktas ķīmiskās formulas.

### 3.3. Vielas/maisījuma iedarbības apzīmējums (R frāze):

R20, R38, R40, R51/53, R65 - pilns R frāžu uzskaitījums dots 15.pozīcijā.

## 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### 4.1. Vai ir vajadzīga tūlītēja medicīniska palīdzība:

Tūlītēja medicīniska palīdzība ir obligāta, ja notikusi maisījuma iedarbība uz acīm vai tas norīts, kā arī – ja novērojami: reibonis, nelabums, vemšana, nespēks.

### 4.2. Pirmās palīdzības apjoms:

Cietušo evakuē no bīstamās zonas, atbrīvo no virsdrēbēm, miers, siltums, pēc nepieciešamības sniedz medicīnas ABC (elpceļu atbrīvošana, mākslīgā elpināšana un netiešā sirds masāža). Obligāta ārsta apskate! Ja cietušais ir bezsamaņā, novietot guļus uz sāna (sāna guļā). Acis (gļotādas) skalot remdenā tekošā ūdenī ≥15 min. Ādu mazgāt ar ziepēm ≥15 min. (neberzējot). Ja produkts norīts – **neizraisīt vemšanu**, dot ~150 ml ūdeni un medicīnisko ogli.

### 4.3. Simptomi un iedarbības sekas, ja ķīmiskā viela/maisījums:

**4.3.1. tiek ieelpota** – reibonis, nelabums, galvas sāpes, iespējama eiforija un koordinācijas zudums, ilgstoša ieelpošana var novest pie bezsamaņas.

**4.3.2. nokļūst uz ādas** – Var izraisīt ādas kairinājumu, attaukošanos un dermatītu.

Ilgstoša vai atkārtota saskare ar ādu var izraisīt apsārtumu, niezi, kairinājumu, ekzēmu / ādas lobīšanos un eļļas akni,

**4.3.3. nokļūst acīs** – kairina gļotādas un acis,

**4.3.4. tiek norīta** – izraisa gremošanas trakta iekaisumus, aknu – nieru bojājumus, ietekmē centrālo nervu sistēmu. Vemšanas rezultātā plaušās nonākušās produkta pilītes var izraisīt nopietnu ķīmisko pneimoniju.

### 4.4. Iedarbības sekas, kas atklājas vēlāk:

Maisījums satur policikliskos aromātiskos ogļūdeņražus, to vidū benz[a]pirēnu, kas ir kancerogēnas vielas. Dīzeļdegviela tiek minēta kā iespējamais elpošanas orgānu kancerogēns.

### 4.5. Pirmās palīdzības līdzekļi, kuriem jāatrodas darba vietā:

Tekošs ūdens, ziepes, aktivētā (medicīniskā) ogle.

### 4.6. Vai ir ieteicama (nepieciešama) ārsta palīdzība:

Notiekot nelaimes gadījumam vai, ja ir veselības traucējumi, nekavējoties jāgriežas medicīniskā iestādē.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta nosaukums: **Dīzeļdegviela**

pēdējā aktualizācijas versija: 01.12.2017.

## **4.7. Norādījumi ārstam:**

Pēc norīšanas neizraisīt vemšanu un nedot vemšanas līdzekļus! Pēc iedarbības ir ieteicama simptomātiska ārstēšana. Produkta iedarbības efekti var būt novēloti.

## **5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**

### **5.1. Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:**

Vidējas kārtības (50÷200) ugunsdzēsības putu – ūdens šķīdums, pulvera, oglekļa dioksīda (CO<sub>2</sub>) ugunsdzēsības aparāti, ugunsdzēsības pārsegi. Degošās un apkārtējo tilpņu atdzesēšanai pielieto ūdeni.

### **5.2. Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kurus aizliegts lietot:**

Aizliegts kompakts ūdens strūkļas virzīt uz degošo maisījumu.

### **5.3. Bīstamība, ko rada degošā viela (maisījums):**

Siltumstarojums, eksplozijas risks, kaitīgas dūmgāzes.

### **5.4. Īpašs aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem:**

Ugunsdzēsēju tērpā bez papildus aizsarglīdzekļiem var darboties vietās, kurās siltumstarojuma intensitāte nepārsniedz 4 kW/m<sup>2</sup>. Zonās ar siltumstarojumu 4-18 kW/m<sup>2</sup> lietojams siltumatstarojošs aizsargtērps un gaisa aparāts, kā arī veicama ugunsdzēsēja ūdensaizsardzība.

## **6. PASĀKUMI NEJAUŠAS IZDALĪŠANĀS GADĪJUMOS**

### **6.1. Personāla drošības pasākumi:**

Avārijas likvidēšanā neiesaistītais personāls u.c. evakuējami drošā attālumā (no aizvēja puses – 100 m distancē, pa vējam – 200 m attālumā), kuru precizē pēc situācijas izlūkošanas un prognozes datiem. Noplūdes rajonā novēršami visi aizdedzināšanas avoti, t.sk. veicami elektroatslēgumi. Reaģēšanas personālam jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi. Valkāt pilnu aizsardzības aprīkojumu un autonomos elpošanas aparātus (SCBA), kuri darbojas virsspiediena režīmā. Ugunsdzēsēju apģērbs (ieskaitot ķiveres, aizsargājošus zābakus un aizsargcimdus), kas atbilst Eiropas standartam EN 469, nodrošina aizsardzības pamata līmeni ķīmiskos negadījumos

### **6.2. Vides aizsardzības pasākumi:**

Jebkuru noplūdi ierobežot un neļaut produktam nonākt ūdensteces vai kanalizācijā. Pasargāt kanalizācijas ieplūdes lūkas no produkta iekļūšanas. Neaizskalot produktu kanalizācijā! Ar produktu piesārņotus notekūdeņus sākotnēji novadīt uz vietējām attīrīšanas iekārtām. Par lielām noplūdēm vai nekontrolētu ieplūšanu ūdenstilpnēs informēt atbildīgās institūcijas. Ja noplūde ir ierobežota telpā, nodrošināt atbilstošu ventilāciju un pirms ieiešanas pārliecināties, ka telpā ir elpošanai droša atmosfēra.

### **6.3. Savākšanas metodes:**

Mazās noplūdes:

Apbērt ar smiltīm, zemi vai citu nedegošu materiālu. Piesārņoto materiālu savākt ar instrumentiem, kuri nerada dzirksteles, un izvest tālākai neutralizēšanai (izdedzināšanai). Noplūdes vietu izmazgāt ar ūdeni, ieteicams, ar mazgāšanas līdzekļa piedevu. Mazgāšanas ūdeņus novirzīt uz attīrīšanas iekārtām.

Lielākas noplūdes:

Ja iespējams, brīvi izlijušo produktu atgūt, sasūknējot tvertnēs. Ja apkārtējas vides temperatūra ir augsta, iespējamu tvaiku izkliedēšanai (izolācijai) izmantot izsmidzinātu ūdeni. Noplūdes vietu apbērt ar smiltīm, pārklāt ar gaisa-mehāniskajām putām, apvaļņot, lai novērstu tālāku izplatīšanos.

Piesārņoto zemes virsējo slāni nostumt (norakt), savākt un, ievērojot ugunsdrošības noteikumus, izvest utilizācijai. Nostumtās vietas pārbērt ar svaigu zemi un pārrakt. Ja pastāv gruntsūdeņu piesārņošanas risks,

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta nosaukums: **Dīzeļdegviela**

pēdējā aktualizācijas versija: 01.12.2017.

atsevišķos gadījumos, ievērojot ugunsdrošības prasības, augsni izdedzināt. Dīzeļdegvielas palieku nomazgāšanai no piesārņotām virsmām var pielietot speciālos mazgāšanas preparātus.

No ūdens virsmas:

Izplatīšanas ierobežošanai izmantot norobežojošās bonas, skimmerus vai citus līdzekļus. Pārklāt ar absorbējošu materiālu un tad savākt mehāniski.

## 7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

### 7.1. Pārkrāšana:

Glabāt tikai vietās, kas ir tālu no uzliesmošanas avotiem. Jānodrošina laba darba vietas ventilācija, lai novērstu saskarsmi ar toksiskajiem izgarojumiem, kas var izdalīties. Toksisko materiālu koncentrācija darba vietas gaisā ir jākontrolē un jā saglabā minimālā līmenī.

Izvairīties no saskarsmes ar ādu un strikti ievērot personiskās higiēnas prasības. Izvairīties no nokļūšanas acīs un lietot ķīmiskās aizsardzības acenes vai citus līdzekļus. Nesūkt produktu ar muti.

Kad maisījums tiek sūknēts (piemēram, uzpildīšanas vai iztukšošanas laikā) un paraugu ņemšanas laikā pastāv statiskās izlādes risks, tādēļ ir nepieciešams nodrošināt, lai lietotais aprīkojums būtu atbilstoši iezemēts pie tvertnes virsmas.

Dīzeļdegvielas transportēšanai jāizmanto hermētiskas mobilas cisternas.

Ja produkts nonāks saskarsmē ar karstām virsmām vai ja notiek noplūde no zem spiediena esošām caurulēm, var veidoties eksplozīvs gaisa un tvaiku maisījums ar zemu aizdegšanās temperatūru.

### 7.2. Glabāšana:

Glabāšanai lietot tikai aprīkojumu/tvertnes, kas paredzēti viegli uzliesmojošiem maisījumiem (vielām). Maisījuma glabāšanas darbu laikā nepieciešams veikt pasākumus kanalizācijas sistēmas, augsnes un gruntsūdeņu aizsardzībai. Vieglie oglekļa tvaiki paceļas tvertnes virsējā daļā un var aizdegties vai eksplodēt. Tvertņu augšējām daļām vienmēr sūknēšanas vai paraugu ņemšanas laikā ir jābūt nodrošinātām no potenciālās aizdegšanās avotiem - elektriskās izlādes un siltuma avotiem. Ieteicamais tvertņu materiāls: metāliskas tvertnes, cisternas vai rezervuāri. Izmantot tikai tādu materiālu tvertņu savienojumus, cauruļvadus u.c., kas ir piemēroti lietošanai ar produktu. Ražošanas telpas un laboratorijas aprīkot ar kombinēto pieplūdes un nosūces ventilāciju.

Uz uzglabāšanas tvertnēm (cisternām) jāizvieto brīdinājuma uzraksti par tvertnes saturu un īpašībām atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

### 7.3. Konkrēts(-i) lietošanas veids(-i):

Lietot paredzētajam nolūkam – kā dīzeļdzinēju degvielu vai siltumkatlu kurināmo.

Ieteikumi drošai pārvietošanai:

Izliešanas-uzpildes procesu laikā ievērot noteikumus aizsardzībai pret statisko elektrību. Nepieļaut produkta izliešanu brīvi līstošā strūklā. Uzpildi veikt ar slēgtu strūklu (zem produkta līmeņa). Cisternas uzpildīšanas līmeni aprēķina, nemot vērā pilno cisternas ietilpību un vielas izplešanos iespējamu temperatūras maiņu rezultāta pārvadāšanas laikā.

Parējā informācija:

Visiem darbiniekiem ir jāiziet instruktāža un apmācība darba drošībā.

Visos ražošanas iecirkņos ir jāatrodas drošības tehnikas instrukcijām par visa veida darbiem, kas saistās ar produkta pielietošanu, transportēšanu un uzglabāšanu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta nosaukums: **Dīzeļdegviela**

pēdējā aktualizācijas versija: 01.12.2017.

## 8. IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/PERSONU AIZSARDZĪBA

### 8.1. Iedarbības robežvērtība:

Arodekspozīcijas robežvērtība (AER) – Latvijā Ministru kabineta noteikumos noteikta 325 mg/m<sup>3</sup> (8h).  
Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji (BER) – nav noteikti.

### 8.2. Iedarbības kontroles pasākumi:

Darbinieku periodiskās obligātās veselības pārbaudes. Darba vides riska sistemātisks novērtējums. Darba vides sprādzienbīstamības riska novērtējums.

#### 8.2.1. Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:

- a) *elpošanas orgānu aizsardzība* – respiratori "A<sub>2</sub>P<sub>2</sub>" tipa, šļūteņu gāzmaskas un gaisa aparāti slēgtā vidē,
- b) *roku aizsardzība* – izturīgi (nitrila, neoprēna, PVC, PVA, lateksa u.c.) aizsargcimdi,
- c) *acu aizsardzība* – hermētiskas aizsargbrilles vai sejas maska, sejsegs (pret šļakatām, aerosoliem),
- d) *ādas aizsardzība* – aizsargtērps komplektā ar aizsargzābkiem no butila vai neoprēna. Aizsargtērpu regulāri jāpārbauda un jākopj,
- e) *higiēnas prasības* - pirms pārtraukumiem un pēc darba mazgāt atklātos ādas iecirkņus ar ziepēm, ieteicama duša.

#### 8.2.2. Vides apdraudējumu kontroles pasākumi:

Periodiska gaisa emisiju, notekūdeņu, grunts, pazemes ūdeņu piesārņojuma kontrole pēc to atbilstības noteiktajām robežkoncentrācijām (robežvērtībām).

## 9. FIZISKĀS UN ĶĪMSKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1. Vispārēja informācija:

Dzidrs dzeltenīgas krāsas šķidrums ar raksturīgo dīzeļdegvielas aromātu.

### 9.2. Svarīga veselības aizsardzības, drošuma un vides aizsardzības informācija:

pH -	Nav piemērojams
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons -	150° - 400 °C
Kušanas (kristalizācijas) temperatūra -	-6 °C (vasaras), -40 °C (ziemas)
Uzliesmošanas temperatūra -	35°±40 °C (ziemas), >61°C (vasaras)
Pašuzliesmošanas temperatūra -	>225 °C (1013 hPa)
Degtspēja -	minimāli 56 °C
Sprādzienbīstamība -	Nav
Oksidācijas īpašības -	Nav
Tvaika spiediens -	0,4 kPa (40 °C)
Relatīvais blīvums -	800 - 910 kg/m <sup>3</sup> (<15 °C)
Šķīdība -	ūdenī – praktiski nešķīstošs < 50 mg/l (20 °C), šķīst naftas ogļūdeņražos, taukos – labi
Šķīdība ūdenī -	hidrofobs
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī -	log Kow: > 3.9...6
Viskozitāte (40 °C) -	kinemātiskā 2.0...4.5 mm <sup>2</sup> /s (3.0-6.0 vasaras, 2.0-4.0 ziemas).
Tvaiku blīvums pret gaisu -	1.3...2.5 (aptuveni)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta nosaukums: **Dīzeļdegviela**

pēdējā aktualizācijas versija: 01.12.2017.

## 9.3. Cita informācija:

Relatīvā molmasa = ~172.3 g/mol, sēra saturs  $\leq 0,2$  masas %

## 10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

Stabils normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos. Normālos uzglabāšanas, lietošanas un transportēšanas apstākļos produkts nav reaģējošs.

### 10.1. Apstākļi, no kādiem jāizvairās:

Jāizvairās no uguns-sprādzienbīstamu tvaiku koncentrāciju veidošanās slēgtā telpā (vidē) - iespējama pie  $t^{\circ} \geq +45^{\circ}\text{C}$ .

### 10.2. Materiāli, no kā jāizvairās:

Jāievēro uguns-sprādzien drošības prasības ķīmisko vielu un maisījumu uzglabāšanā. Aizliegts uzglabāt kopā ar: sprāgstvielām, gāzēm, vielām, kuras var pašaiizdegties, oksidējošām vielām, peroksīdiem, kodīgām, koroziālām vielām un skābēm.

### 10.3. Bīstami noārdīšanās produkti:

Termiskās sadalīšanās produkti ir atkarīgi no dažādiem apstākļiem. Nepilnīga sadegšana rada dūmus, oglekļa dioksīdu, oglekļa monoksīdu, slāpekļa oksīdus, sēra dioksīdu, sērūdeņradis un citas bīstamas gāzes. Toksisko gāzu koncentrācija ierobežotā telpā var pārsniegt bīstamo robežu.

## 11. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU

### 11.1. Ziņas par iedarbības veidiem:

Maisījuma iedarbība tvaiku veidā iespējama pie vides  $t^{\circ} > 15^{\circ}\text{C}$ . Kontaktā ar ādu sausina to. Iespējama rezorbītvā (cauri ādai un uz ādu), perorālā (norijot – reti) un inhalatīvā (ieelpojot tvaikus) iedarbība.

### 11.2. Ziņas par kairinājumu un kodīgumu:

Kairina ādu, gļotādas, acis.

### 11.3. Ziņas par sensibilitāti:

Nepiemīt sensibilitāte, nav datu par arodalerģijām.

### 11.4. Ziņas par akūto un hronisko toksicitāti:

IDLH (*nekavējoši dzīvībai vai veselībai bīstama vielu koncentrācija gaisā ar 30 min. ekspozīciju*) –  $40\,000\text{ mg/m}^3$  (iespējama slēgtā telpā (vidē) pie  $t^{\circ} \geq 45^{\circ}\text{C}$ ). Hroniskā intoksikācija iespējama, ja darba vidē sistemātiski ir produkta tvaiku AER ( $>300\text{ mg/m}^3$ ) pārsniegumi vai ir tiešs kontakts ar maisījumu.

### 11.5. Iedarbības simptomi, kas var izpausties kā:

**11.5.1. īslaicīgs narkotisks efekts** – iespējama narkotiska ietekme (reibonis, eiforija),

**11.5.2. ilglaicīga iedarbība (arodsaslimšana)** – maisījums pieskaitāms 3.kategorijas kancerogēniem, iespējami jaunveidojumi elpceļos (plaušās),

### 11.6. Atsevišķu sastāvdaļu īpašā ietekme uz veselību:

Benz[a]pirēns (CAS Nr.50-32-8, 8 stundu aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā (AER) –  $0,0015\text{ mg/m}^3$ ), kā arī maisījuma sastāvā esošo policiklisko aromātisko ogļūdeņražu pārstāvji ir kancerogēni.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta nosaukums: **Dīzeļdegviela**

pēdējā aktualizācijas versija: 01.12.2017.

### 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

#### 12.1. Ekotoksicitāte:

Bīstams ūdens organismiem, putniem, dzīvnieku valstij: zivīm  $LC_{50} = 21 \dots 230$  mg/l (96 h), dafnijām  $EC_{50} = 20 \dots 210$  mg/m<sup>3</sup>, aļģēm  $EC_{50} = 2.6 \dots 26.0$  mg/l.

#### 12.2. Mobilitāte:

Dīzeļdegviela ir vieglāka par ūdeni, nokļāj tā virsmu  $\leq 0,1$  mm biezā, noturīgā slānī lielās platībās. Gruntī – migrē pazemes ūdeņos.

#### 12.3. Produkta sastāvdaļu noturība, degradācija un noārdīšanās spēja:

Vidē noturīgs, noārdās lēni gaisa skābekļa, tā ķīmisko reakciju un biodegradācijas procesu rezultātā. Process paātrinās, ja temperatūra ir 20-30 °C, laba augsnes (ūdeņu) areācija, slāpekļa un fosfora savienojumu klātbūtnē.

#### 12.4. Produkta sastāvdaļu bioakumulācija:

Nav izteikta vielas uzkrāšanās vidē ( $\log K_{ew} > 3$ ).

### 13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APGLABĀŠANU

#### 13.1. Drošības pasākumi ar atlikumiem:

Apsaimniekojami un utilizējami kā bīstamie atkritumi.

Atkritumu klasifikācija: Produkts

Grupa: 1307 Šķidra kurināmā atkritumi.

Klase: 130701 Deģeļļa un dīzeļdegviela.

Iepakojums:

Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).

Klases: 150104 Metāla iepakojums.

150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.

Atkritumu kods ir rekomendējošs, pamatots ar produkta lietošanas norādījumiem. Ja lietotājam ir specifiski lietošanas un atkritumu utilizācijas noteikumi, konkrētiem apstākļiem var tikt piemēroti citi utilizācijas kodi.

#### 13.2. Drošas darbības ar iepakojumu:

Ja produkta tara (cisterna, rezervuāri u.c.) nav degazēta (attīrīta), drošības prasības attiecināmas kā uz pilnu taru (iekpojumu).

### 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

#### Maisījuma identifikācija:

UN (latviski – ANO) numurs: 1202

Iepakojuma grupa - III

Nosaukums transporta dokumentācijā: dīzeļdegviela

ADR/RID klase: 3, 3.0

IMDG klase: 3.3

IATA/ICAO klase: 3

Transportēšana bez taras: atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam:

Produktu pārvadā saskaņā ar MARPOL I pielikuma nosacījumiem.

Pārējā informācija:

Ceļu transports ADR:

ANO numurs: 1202

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta nosaukums: **Dīzeļdegviela**

pēdējā aktualizācijas versija: 01.12.2017.

Sutīšanas nosaukums: dīzeļdegviela  
Klase: 3  
Klasifikācijas kods: F1  
Iepakojuma grupa: III  
Bīstamības zīme: 3  
Īpaši nosacījumi: 640L, 363  
Daudzuma ierobežojumi: 5L  
Izņēmuma daudzumi: E1  
Iepakojuma instrukcijas: P001; IBC03; LP01; R001  
Īpaši iepakojuma nosacījumi: -  
Jauktas iepakojuma nosacījumi: MP19  
Portatīvo cisternu instrukcijas: T2  
Portatīvo cisternu īpaši nosacījumi: TP1  
Cisternu kodi: LGBF  
Īpaši nosacījumi cisternām: -  
Transportlīdzekļa tips: AT  
Transporta kategorija (ierobežojumu tūneļos kods): 3 (E)  
Speciāli nosacījumi pārvadāšanai:  
- iepakojumā: V12  
- beztaras pārvadājumi: -  
- iekraušana, izkraušana un kravu apstrāde: -  
- ekspreskravas: S2  
Bīstamības identifikācijas Nr.: 30  
Dzelzceļa transports RID:  
ANO numurs: 1202  
Sutīšanas nosaukums: dīzeļdegviela  
Klase: 3  
Klasifikācijas kods: F1  
Iepakojuma grupa: III  
Bīstamības zīme: 3  
Īpaši nosacījumi: 640L, 363  
Daudzuma ierobežojumi: 5L  
Izņēmuma daudzumi: E1  
Iepakojuma instrukcijas: P001; IBC03; LP01; R001  
Īpaši iepakojuma nosacījumi: -  
Jauktas iepakojuma nosacījumi: MP19  
Portatīvo cisternu instrukcijas: T2  
Portatīvo cisternu īpaši nosacījumi: TP1  
Cisternu kodi: LGBF  
Īpaši nosacījumi cisternām: -  
Transporta kategorija: 3  
Speciāli nosacījumi pārvadāšanai:  
- iepakojumā: W12  
- beztaras pārvadājumi: -  
- iekraušana, izkraušana un kravu apstrāde: -  
Bīstamības identifikācijas Nr.: 30  
Avārijas kartes numurs: 315  
Minimālās pieseguma normas: 3/0-0-1-0  
Nolaišanas no šķirošanas uzkalna nosacījumi: M3  
Ūdens vides piesārņotājs: Jā



## DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta nosaukums: **Dīzeļdegviela**

pēdējā aktualizācijas versija: 01.12.2017.

### Jūras kuģu transports IMDG:

ANO numurs: 1202

Sūtīšanas nosaukums: dīzeļdegviela

Klase: 3

Papildu risks (-i): 3

Iepakojšanas grupa: III

Īpaši nosacījumi: 363

Daudzuma ierobežojumi: 5L

Izņēmuma daudzumi: E1

Iepakojšanas instrukcijas: P001; LP01

Iepakojšanas nosacījumi: -

IBC instrukcijas: IBC 03

IBC nosacījumi: -

Portatīvo cisternu instrukcijas: T2

Portatīvo cisternu īpaši nosacījumi: TP1

EmS: F-E, S-E

Uzglabāšana un segregācija: Kategorija A

Īpašības un novērojumi: Nav sajaucams ar ūdeni

Jūras piesārņotājs: Jā

## 15. REGLAMENTATĪVA INFORMĀCIJA

### 15.1. Bīstamības simboli:



Bīstamības apzīmējumi:

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos

H315 Kairina ādu

H332 Kaitīgs ieelpojot

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

### 15.2. Riska frāzes:

R 20 Kaitīgs ieelpojot

R 38 Kairina ādu

R 40 Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta

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

R 65 Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta nosaukums: **Dīzeļdegviela**

pēdējā aktualizācijas versija: 01.12.2017.

### 15.3. Drošības prasību apzīmējumi:

#### Profilakse:

- P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukctāžu
- P202 Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi
- P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstām virsmām, dzirkstelām, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmeķēt
- P240 Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt
- P260 Neieelpot izgarojumus
- P264 Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt rokas
- P270 Neēst, nedzert un nesmeķēt produkta izmantošanas laikā
- P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpas
- P273 Izvairīties no izplatīšanās apkārtējā vidē
- P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus

#### Reakcija:

- P301 + Norīšanas gadījumā: nekavējoties sazinieties ar saindēšanas informācijas centru/ārstu
- P310
- P331 Neizraisīt vemšanu
- P302 + Saskarā ar ādu: nomazgāt ar lielu ūdens/ziepju daudzumu
- P352
- P304 + Ieelpošanas gadījumā: nogādāt cietušo svaigā gaisā un
- P340 nodrošināt netraucētu elpošanu
- P362 Novilkt piesaņemto apģērbu
- P370 + Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet smalki izsmidzinātu
- P378 Ūdeni, mehāniski veidotas vai ķīmiskas putas, pulverveida līdzekļus, oglekļa dioksīdu, smiltis
- P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu

#### Glabāšana

- P403 + Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu
- P233
- P403 + Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā
- P235
- P405 Glabāt slēgtā veidā

#### Iznīcin.

- P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem

## 16. CITA INFORMĀCIJA

### 16.1. Informācijas avots:

Šo drošības datu lapu ir sagatavojusi SIA "AMECO", tulkojot dīzeļdegvielas ražotāju drošības datu lapas oriģinālās valodās. Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz maisījuma ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr tas nedod garantiju, ka šī informācija ir pietiekami izsmelīga.

### 16.2. Papildus informācija:

Dīzeļdegvielai degot rezervuārā, sasilst dziļumā ar ātrumu ~15 cm/h, var veidoties sprādzienbīstama vide. Tvaiki ir smagāki par gaisu (>1,3), tādēļ koncentrējas zemākās vietās. Darbā ar dīzeļdegvielu lietojami:

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta nosaukums: **Dīzeļdegviela**

pēdējā aktualizācijas versija: 01.12.2017.

dzirksteļneveidojoši instrumenti, apavi, statisko elektroizlādi neveidojošs darba apģērbs. Veicams darba vides sprādzienbīstamības riska novērtējums, citas obligātās procedūras saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

### **16.3. Saīsinājumi:**

ADR/RID – dzelzceļa/ ceļa transports;

AER – arodekspozīcijas robežvērtība;

EC50 - vidējā efektīvā koncentrācija, kas rada specifiskas vai raksturīgas izmaiņas 50 % no pārbaudītajiem dzīvniekiem.

IATA/ICAO – starptautiskā gaisa pārvadājumu asociācija/ starptautiskā civilās aviācijas organizācija;

IDLH – (Immediately dangerous to life or health) nekavējoši dzīvībai vai veselībai bīstama vielu koncentrācija gaisā ar 30 min. ekspozīciju;

IMDG – starptautiskais jūras transporta bīstamo preču kods.

LD50 – vidējā letālā deva jeb daudzums, ko uzņemot iet bojā 50 % izmēģinājuma dzīvnieku.

LC50 – letālā koncentrācija, kas izraisa 50 % izmēģinājuma dzīvnieku nāvi.