

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Kurināmā degviela**

Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 23.01.2019.

1. IEDAĻA: Vielas / maisījuma un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators:

Kurināmā degviela

Ķīmiskais nosaukums: Destilāti (naftas), visa diapazona tiešās destilācijas vidējā frakcija

CAS Nr.: 68814-87-9

EK Nr.: 272-341-5

Dažādi nosaukumi:

Apkures degviela

Heating oil

Топливо печное бытовое

Šķidrās kurināmās

Domestic heating oil

Топливо печное бытовое, вид IV, V, VI

Kuģu degviela

Marine fuel

Печное топливо

Flotes degviela

Distilled Marine Fuel

Топливо маловязкое судовое

Gāzeļļa

Gas Oil

Газойль

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Degviela siltumenerģijas ražošanas uzņēmumiem, komunālo un saimniecisko objektu apkures sistēmām un kuģu dīzeļu dzinējiem.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs I: ОАО „Славнефть-ЯНОС”

Ražotāja I adrese: 150023, Ярославская обл., г. Ярославль, Московский проспект, 130, Krievija
Tālr./fakss: +7 (4852) 49-81-00 / +7 (4852) 47-18-74

Tīmekļa vietne: www.refinery.yaroslavl.ru

E-pasts: post@yorp.yaroslavl.ru

Ražotājs II: ОАО „Мозырский НПЗ”

Ražotāja II adrese: 247760, г.Мозырь-11, Гомельской обл., Baltkrievija
Tālr./fakss: + 375 0236 37-33-30 / + 375 0236 33-05-43

Tīmekļa vietne: <http://mnpz.by>

E-pasts: office@mnpz.by

Ražotājs III: ОАО „Московский НПЗ”

Ražotāja III adrese: Pasta: 109429, Москва, м-р Капотня, 2-ой квартал, дом 1, корп.3, Krievija
Tālr.: +7 (495) 355 87 83
Fakss: +7 (495) 355 62 52

Tīmekļa vietne: www.mnpz.ru

E-pasts: bitum@mnpz.ru

Ražotājs IV: ЗАО „Рязанский НПЗ”

Ražotāja IV adrese: 390011, г. Рязань, р-н Южный промузел, д. 8, Krievija
Tālr./fakss: +7 (4912) 93-33-40 / +7 (4912) 93-30-84

Tīmekļa vietne: <http://www.rnpk.ru>

E-pasts: rnpk@tnk-bp.com

Ražotājs V: ОАО “Уфимский нефтеперерабатывающий завод”

Ražotāja V adrese: Pasta: 450029, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ульяновых 74, Krievija
Tālr.: +7 (3472) 42-54-57 (līdz 15:00 pēc Maskavas laika)
Fakss: +7 (3472) 42-55-73

Tīmekļa vietne: www.unpz-rb.ru

E-pasts: unpz@bnh.ru

Tranzīta uzņēmums SIA „Ventall Termināls”

(pagaidu uzglabātājs): UR Nr. 51203021741

Tranzīta uzņēmuma adrese: Dzintaru iela 66, Ventspils, Latvija, LV-3602

Tālr./fakss: +371 63660969 (703) / +371 63660867

E-pasts: office@vent-all.lv

Par drošības datu lapu office@vent-all.lv

atbildīgā persona:

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Kurināmā degviela**

Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 23.01.2019.

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112

Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas klasifikācija:	Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, Acute Tox. 4; H332, STOT RE 2; H373, Aquatic Chronic 2; H411.
Fizikālā un ķīmiskā bīstamība:	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Ietekme uz veselību:	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Kaitīgs ieelpojot. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Ietekme uz vidi:	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds:	Bīstami
Bīstamības apzīmējumi:	H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos H332 Kaitīgs ieelpojot H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
Papildus bīstamības apzīmējumi:	EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu
Drošības prasību apzīmējumi:	
Vispārējie:	Nav.
Profilakse:	P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt P261 Izvairīties ieelpot putekļus/dūmus/gāzi/miglu/izgarojumus/smīdinājumu P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē
Reakcija:	P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU /ārstu P331 NEIZRAISĪT vemšanu
Glabāšana:	P405 Glabāt slēgtā veidā
Iznīcināšana:	P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionāliem/starptautiskiem noteikumiem

Identifikācijas numurs: EK numurs: 272-341-5

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji: Viela neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā: Informāciju par ietekmi uz veselību un tās simptomiem, kā arī ietekmi uz vidi skatīt attiecīgi 11. un 12. iedaļā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Kurināmā degviela**

Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 23.01.2019.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas:

Ķīmiskais raksturojums: Sarežģīts ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst jēlnaftas destilācijas procesā. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži, kuros oglekļa atomu skaits ir galvenokārt diapazonā no C₉ līdz C₂₅ un kuriem aptuvenā viršanas temperatūra ir 150 °C līdz 400 °C (320 °F līdz 752 °F). UVCB viela.

Vielas deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija	
Destilāti (naftas), visa diapazona tiešās destilācijas vidējā frakcija	272-341-5	68814-87-9	100	Flam. Liq. 3 * Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H226 [1] H332 H304 H373 H411

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

* Viela nav iekļauta klasificēto vielu sarakstā. Produkta ražotāja (I) norādīta klasifikācija, atbilst CONCAWE rekomendācijām.

[1] Vielas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.

[2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēji norādījumi:	Bīstami! Sargā sevi, sniedzot palīdzību! Lai samazinātu risku saskarties ar ķīmiskām vielām, vēlams lietot ķīmiski izturīgus cimdus. Retos ķīmisko vielu izraisītos nelaimes gadījumos cietušā elpināšana „mute - mutē” var būt bīstama glābējam.
Ieelpojot:	Bīstami! Īpaši, ja cietušais atrodas telpā! Pārvietojies drošā attālumā (svaigā gaisā) no nelaimes gadījuma vietas! Sargā sevi! Izsauc neatliekamo medicīnisko palīdzību. Nodrošini cietušajam svaigu gaisu. Atbrīvo cietušo no cieša apģērba, kas var traucēt elpošanu. Aprūpē, nomierini cietušo. Atdzīvināšanas pasākumi, ja nepieciešams. Papildus ieteikumus par rīcību ķīmisko vielu izraisītos nelaimes gadījumos var saņemt Rīgas Austrumu klīniskās universitātes slimnīcas Saindēšanās informācijas centrā, tālr. 67042473.
Nokļūstot uz ādas:	Sausu vielu nopurini. Ja apģērbs ir piesārņots ar ķīmisku vielu, tas jānovelk. Skalo cietušo vietu ar lielu daudzumu vēsa (+15 °C līdz + 25 °C), tekoša ūdens 20 minūtes. Skalo tā, lai ūdens netek uz nebojāto ādu. Izsauc neatliekamo medicīnisko palīdzību. Neļauj atdzist cietušajam / pasargā to no apkārtējās vides iedarbības. Aprūpē, nomierini cietušo. Nevelc nost cietušajam apģērbus pār galvu!
Nokļūstot acīs:	Skalo traumēto aci ar lielu daudzumu vēsu (+15 °C līdz + 25 °C), tekošu ūdeni 20 minūtes. Skalo tā, lai ūdens netecētu uz veselo aci. Skalojot traumēto aci, turi to vaļā. Izsauc neatliekamo medicīnisko palīdzību. Pārsien ar sausu pārsēju abas acis. Neļauj atdzist cietušajam / pasargā to no apkārtējās vides iedarbības. Aprūpē, nomierini cietušo. Ja cietušais nēsā kontaktlēcas, skalojot acis, tās jāizņem. Ja nav iespējams traumēto aci skalot, acis nepārsien.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Kurināmā degviela**

Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 23.01.2019.

Norijot:
Izsauc neatliekamo medicīnisko palīdzību.
Dod izskalot ar ūdeni muti.
Dod dzert vēsu ūdeni, bet ne vairāk kā 200 ml.
Neizsauc vemšanu!
Neļauj atdzist cietušajam / pasargā to no apkārtējās vides iedarbības.
Aprūpē, nomierini cietušo.
Atdzīvināšanas pasākumi, ja nepieciešams.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Ieelpojot: Pārmērīga izgarojumu, miglas vai tvaiku ieelpošana var kairināt elpošanas sistēmu.
Nokļūstot uz ādas: Var izraisīt kairinājumu un apsārtumu.
Nokļūstot acīs: Var izraisīt vieglu, nespecifisku kairinājumu.
Norijot: Norīšana var izraisīt gremošanas trakta darbības traucējumus, nelabumu, vemšanu un caureju.
Aspirācijas gadījumā: Simptomi tipiskā gadījumā var parādīties nākošo 6 stundu laikā pēc negadījuma. Tie var būt: paaugstināta temperatūra (virs 37 °C), sekla elpošana, smakšana, ilgstošs klepus vai sēkšana.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Norādījumi ārstam: Vispārējā gadījumā ārstēšanai jābūt simptomātiskai un vērstai uz jebkuras iedarbības atvieglošanu. Papildu informācijai sazināties ar Saindēšanās un zāļu informācijas centra speciālistu.
Īpašu uzmanību pievērst iespējami notikušas aspirācijas simptomiem.
Kontrindikācijas: Pēc norīšanas neizraisīt vemšanu un nedot vemšanas līdzekļus!
Vemšanas līdzekļi.
Pirmās palīdzības līdzekļi: Aptieciņa: nomierinošie līdzekļi (mātes, seduksēns un tamlīdzīgi), ožamais spirts, vazelīneļļa, taukaini krēmi.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi: Smalki izsmidzināts ūdens, mehāniski veidotās vai ķīmiskās putas, jebkura tipa ugunsdzēsīgie aparāti, pulverveida līdzekļi, ugunsdzēsības paklāji, sausas smiltis. Telpās – dzēšana tilpumā (ogļskābā gāze, speciālie sastāvi, tvaiks).
Nepiemērotie ugunsdzēsības līdzekļi: Neizmantojot kompakto ūdens strūklu, jo tā var palīdzēt izkliedēt un izplatīt liesmas. Izvairīties no vienlaicīgas putu un ūdens lietošanas uz vienas un tās pašas virsmas, jo ūdens putas noārda.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Vispārēja informācija: Ugunsgrēka apstākļos vai gadījumā, ja uzkaršēts, tvertnē celsies iekšējais spiediens, un tā var uzsprāgt.
Deģoša un karsta kurināmā degviela var peldēt pa ūdens virsmu.
Nodzēsta, tā var aizdegties no jauna.
Ugunsgrēka un sprādziena bīstamības rādītāji: Skatīt 9. iedaļā.
Bīstami sadegšanas produkti: Pilnīgi sadegot skābekļa pārākuma apstākļos, galvenokārt rodas oglekļa dioksīds un ūdens tvaiks, mazā daudzumā sēra oksīdi un citi savienojumi.
Pietiekošā koncentrācijā oglekļa dioksīds iedarbojas narkotiski, kairina gļotādas un samazina skābekļa daudzumu gaisā.
Nepilnīgi sadegot un termiski sadaloties, rodas komplekss gaisā esošu cietu un šķīdru daļiņu un gāzu maisījums, kas satur oglekļa oksīdu (CO) un kvēpus, kā arī ūdeņraža sulfīdu, sēra oksīdus un krekina produktus – aldehīdus, ketonus, policikliskos aromātiskos ogļūdeņražus un citus neidentificētus savienojumus.
Oglekļa oksīds izspiež skābekli no asins oksihemoglobīna, bojā centrālo un perifēriālo nervu sistēmu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Kurināmā degviela**

Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 23.01.2019.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes: Uguni dzēst no maksimāla attāluma.

Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: 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, nodrošinās aizsardzības pamata līmeni ķīmiskos negadījumos.

Tranzīta uzņēmuma ieteiktie līdzekļi:

Uguns aizsardzības apģērbs komplektā ar izolējošo gāzmasku „Spiromatic” vai ekvivalentu. Ja gaisā koncentrācijas ir augstas, ķīmiskais aizsargtērps „Trellchem” vai ekvivalents. Pie augstām temperatūrām, aizsargtērps „Akvarex” vai ekvivalents. Pret ogļūdeņražu iedarbību izturīgi aizsargcimdi, butila kaučuka aizsargcimdi, speciālie apavi.

Pārējā informācija:

Evakuēt no ugunsgrēka zonas nepiederošo personālu.

Nepieļaut cilvēku piekļūšanu. Izolēt ugunsgrēku un aizliegt ieeju/iebraukšanu.

Ja no tvertnes vēdināšanas aizsargierīcēm ir dzirdama pastiprināta skaņa vai novērojama tvertnes krāsas maiņa, no zonas nekavējoties evakuēt visu personālu. Kamēr netiks nodzēsts ugunsgrēks un novērstas aizdegšanās briesmas, ugunsgrēka iedarbībai pakļauto tvertņu un degšanas zonas atdzēsēšanai izmantot izsmidzinātu ūdeni.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

Profilaktiskie pasākumi:

Vispārēji norādījumi: Telpām jābūt nodrošinātām ar vispārējo pieplūdes – nosūces ventilāciju un vietējās nosūces iekārtām vietās ar vislielāko piesārņojumu. Iekārtām jābūt hermētiskām, aparātiem un cauruļvadiem saņemtiem un aizsargātiem pret statisko elektrību. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Ja procesos var veidoties degvielas tvaiki, uzstādīt sprādzienbīstamu koncentrāciju sensorus un tos saistīt ar avārijas ventilācijas sistēmu. Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Kontrolēt gaisa kvalitāti darba telpās.

Ieteikumi:

Ugunsgrēka un sprādziena drošībai: Aizliegts rīkoties ar atklātu uguni un instrumentiem, kas rada dzirksteles. Elektroiekārtām un apgaismojumam jābūt sprādziena drošā izpildījumā. Darbus veikt, ievērojot ugunsdrošības noteikumus. Izliešanas-uzpildes procesu laikā ievērot noteikumus aizsardzībai pret statisko elektrību.

Uzglabāšanai: Izmantot hermētisku taru (skatīt 7. iedaļu).

Personāla (lietotāja) drošībai: Telpu vēdināšana. Individuālo aizsardzības līdzekļu lietošana (skatīt 8. iedaļu).

Utilizācijai: Nepieļaut neorganizētu atkritumu dedzināšanu (skatīt 13. iedaļu).

Pārvadāšanai: Pārvadāt kā 3. klases bīstamu kravu (skatīt 14. iedaļu).

Pasākumi noplūdes likvidācijā:

Vispārēji norādījumi: Bīstamo zonu norobežot rādiusā > 200 m. Aizvākt no turienes personālu, kas nav iesaistīts avārijas likvidācijā. Bīstamajā zonā iet aizsargapģērbā. Turēties vēja pusē, izvairīties no zemām vietām. Ievērot ugunsdrošības pasākumus. Nesmēķēt. Likvidēt uguns un dzirksteļu avotus. Sniegt pirmo palīdzību cietušajiem. Cilvēkus no piesārņotās zonas nosūtīt uz medicīnisku izmeklēšanu. Uzmanību - virsmas, uz kurām ir nokļuvusi degviela var būt slidenas!

Personāla aizsardzība:

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: Nepiederošām personām evakuēties no noplūdes vietas, ejot pretēji vēja virzienam.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Kurināmā degviela**

Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 23.01.2019.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: Novērst ugunsgrēka risku, turot aizdegšanās avotus ārpus noplūdes zonas un nepieļaujot tvaiku uzkrāšanos dobumos un noslēgtās telpās. Visu darbību laikā valkāt piemērotu aizsardzības aprīkojumu. Informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. iedaļā.

Ja ir tikai noplūde: Paziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam. Pārtraukt transportlīdzekļu kustību. Nepieskerties izlietajam produktam. Ievērojot piesardzību, novērst sūci (izplūdi). Tvertnes saturu pārsūknēt nebojātā tvertnē vai izliešanai paredzētā tvertnē, ievērojot šķidrums samaisīšanas nosacījumus. Noplūdes ierobežot ar zemes valni. Pēc noplūdes likvidācijas personālu avārijas vietā pielaist pie darba tikai pēc ogļūdeņražu tvaiku koncentrācijas kontroles darba zonā.

Ja ir ugunsgrēks: Netuvoties degošajām tvertnēm. Tās dzesēt ar ūdeni no maksimālā attāluma. Dzēst tikai ar izsmidzinātu ūdeni, gaisa-mehāniskajām vai ķīmiskajām putām no maksimālā attāluma. Mazus uguns perēkļus dzēst ar putu, pulveru, ogļskābās gāzes ugunsdzēsamajiem aparātiem, smiltīm vai citiem pieejamiem līdzekļiem.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Profilaktiskie pasākumi: Nepieļaut noplūdes un izlīšanu. Novērst izdalīšanos atmosfērā, nokļūšanu notekās, kanalizācijā, ūdenstilpnēs un augsnē (skatīt 12. iedaļu).

Pasākumi noplūdes likvidācijā: Nepieļaut produkta nonākšanu sadzīves un lietus ūdens kanalizācijā, kā arī ūdenstilpnēs. Ja tas ir droši, apturēt produkta izplūdi no bojātajām tvertnēm. Lielas noplūdes ierobežot ar apvaļņojumu. Ja notikusi vides piesārņošana, informēt atbildīgās institūcijas.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Mazas noplūdes: Apbērt ar smiltīm, zemi vai citu nedegošu materiālu. Piesārņoto materiālu savākt ar instrumentiem, kuri nerada dzirksteles, un izvest tālākai neitralizēšanai (izdedzināšanai).

Noplūdes vietu izmazgāt ar ūdeni, ieteicams, ar mazgāšanas līdzekļa piedevu.

Mazgāšanas ūdeņus novirzīt uz attīrīšanas iekārtām.

Lielākas noplūdes: Ja apkārtējās 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, augsni izdedzināt.

No ūdens virsmas: pārklāt ar absorbējošu materiālu un tad savākt mehāniski.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Piezīme: kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

Pārējā informācija:

Noplūdes gadījumā nekavējoties sazināties ar vietējām atbildīgajām institūcijām.

Pastāv augsnes un gruntsūdeņu piesārņošanas risks.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Darba vietas nodrošināt ar labu vispārējo un vietējo ventilāciju.

Rūpīgi hermetizēt iekārtas, taru un produkta izliešanas-uzpildes sistēmas.

Ievērot darba aizsardzības, drošības tehnikas un ugunsdrošības prasības.

Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Nepieļaut produkta nonākšanu sadzīves, rūpniecības un lietus ūdeņu kanalizācijā, atklātos ūdeņos un augsnē, bet tā tvaiku vai miglas – gaisa vidē (skatīt arī 6. iedaļu).

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Izmantot tikai tādu materiālu tvertnes, savienojumus, cauruļvadus u.c., kas ir piemēroti lietošanai ar kurināmo degvielu. Degvielu uzglabāt metāla rezervuāros, kuri atbilst elektrostatiskās drošības prasībām, un izslēdz iespēju tajos nonākt atmosfēras nokrišņiem un putekļiem un nodrošina kvalitātes saglabāšanu.

Produktus tarā uzglabāt uz plauktiem, paliktņiem vai grēdās atklātos noliktavu laukumos zem nojumes vai planētā laukumā, kas pasargāts no tiešas saules staru un nokrišņu iedarbības.

Taru novietot ar korķiem uz augšu. Noliktavu telpām jābūt aprīkotām ar pastāvīgi darbojošos ventilāciju.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Kurināmā degviela**

Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 23.01.2019.

Noliktavā aizliegts uzglabāt produktu, kas ir bojātā tarā vai ar hermētiski nenoslēgtu atveri.

Noliktavu telpu elektriskajam apgaismojumam ir jābūt sprādziendrošā izpildījumā.

Statiskās elektrības novēršanai veikt tvertņu un aprīkojuma sazemēšanu.

Garantētais uzglabāšanas laiks ir neierobežots, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un transportēšanas noteikumi.

Uzglabāt hermētiskā tarā, labi vēdināmā telpā un atstāt no uguns avotiem.

Neuzglabāt kopā ar sprāgstvielām, saspīestām vai zem spiediena izšķīdinātām gāzēm, viegli uzliesmojošiem šķīdriem, viegli uzliesmojošām cietām vielām, oksidētājiem un organiskajiem peroksīdiem, vielām, kas saskarē ar ūdeni izdala viegli uzliesmojošas gāzes, kodīgām un korozīvām vielām.

Transporta tara ir metāla mucas, metāla vai polimēra materiāla cilindri, metāla vai polimēra materiāla kannas. Jaunai metālskai tarai ir jābūt piemērotai lietošanai ar kurināmo degvielu un jāatbilst elektrostatiskās drošības noteikumiem. Transporta tarai jābūt noplombētai.

Nepiemēroti tvertņu materiāli: atsevišķi polimēru materiāli (skatīt konkrēto izstrādājumu specifikācijas).

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

Degviela siltumenerģijas ražošanas uzņēmumiem, komunālo un saimniecisko objektu apkures sistēmām un kuģu dīzeļu dzinējiem.

Ieteikumi drošai pārvietošanai:

Nepieļaut sasilšanu un triecienus.

Izliešanas-uzpildes procesu laikā ievērot noteikumus aizsardzībai pret statisko elektrību.

Nepieļaut produkta izliešanu un izšķīstīšanos. Nepieļaut produkta izliešanu brīvi līstošā strūklā.

Uzpildi veikt ar slēgtu strūklu (zem produkta līmeņa). Ievērot ugunsdrošības noteikumus.

Cisternas uzpildīšanas līmeni aprēķina, ņemot vērā pilno cisternas ietilpību un vielas izplešanos iespējamu temperatūras maiņu rezultātā pārvadāšanas laikā.

Pārējā 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 kurināmās degvielas pielietošanu, transportēšanu un uzglabāšanu.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības: Netiek reglamentētas.

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):

CAS Nr. 68814-87-9: ⁽¹⁾

<u>Iedarbības subjekti</u>	<u>Iedarbības veids</u>	<u>Ietekme uz veselību</u>	<u>Vērtība</u>
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1500 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	Nav fiksēta.
Strādnieki	Ieelpojot	Īlstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	16 mg/m ³ /8h
Strādnieki	Ieelpojot	Īlstermiņa iedarbība - lokāli efekti	Nav fiksēta.
Strādnieki	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	Nav fiksēta.
Strādnieki	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	Nav fiksēta.
Strādnieki	Caur ādu	Īlstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	2,9 mg/kg/8h
Strādnieki	Caur ādu	Īlstermiņa iedarbība - lokāli efekti	Nav fiksēta.
Iedzīvotāji / patērētāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	Iedarbība nav sagaidāma.
Iedzīvotāji / patērētāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	Iedarbība nav sagaidāma.
Iedzīvotāji / patērētāji	Ieelpojot	Īlstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	Iedarbība nav sagaidāma.
Iedzīvotāji / patērētāji	Ieelpojot	Īlstermiņa iedarbība - lokāli efekti	Iedarbība nav sagaidāma.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Kurināmā degviela**

Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 23.01.2019.

Iedzīvotāji / patērētāji Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	Iedarbība nav sagaidāma.
Iedzīvotāji / patērētāji Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	Iedarbība nav sagaidāma.
Iedzīvotāji / patērētāji Caur ādu	Īltermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	Iedarbība nav sagaidāma.
Iedzīvotāji / patērētāji Caur ādu	Īltermiņa iedarbība - lokāli efekti	Iedarbība nav sagaidāma.
Iedzīvotāji / patērētāji Orāli	Īltermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1,0 mg/kg/24h

⁽¹⁾ – ražotāja I dati

Paredzētās koncentrācijas, kas neizraisa novērojamas sekas (PNEC):

Informācija nav pieejama.

Pārējā informācija:

Bioloģiskās robežvērtības nav uzrādītas.

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Vispārēji norādījumi:

Strādājošajiem jābūt apmācītiem darba drošībā. Medicīniskās apskates veikt pirms pieņemšanas darbā un periodiski saskaņā ar LR likumdošanu. Visus darbus, kas saistās ar kurināmās degvielas uzglabāšanu vai izmantošanu, veikt speciālajā apģērbā un apavos un atbilstoši apstiprinātajām normām. Izvairīties no tiešas saskares ar produktu. Izmantot individuālas aizsardzības līdzekļus.

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Visās ražošanas telpās nodrošināt vispārējo pieplūdes – nosūces ventilāciju. Darba vietas, ja nepieciešams, aprīkot ar vietējās nosūces iekārtām. Obligāti kontrolēt oglekļa dioksīda tvaiku koncentrācijas darba vides gaisā. Nepieļaut produkta noplūdes un izliešanu.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Acu /sejas aizsardzība:

Ja ir šķātku risks, aizsardzības līdzekļi ir nepieciešami.

ES standarti:

Valkāt pieguļošas, piemērotas aizsargbrilles ar aizsargmalām, atbilstošas EN 166 vai, lielāka saskares riska gadījumā, sejas aizsargu, atbilstošu EN 344.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība:

Ja ir saskares ar roku ādu risks, valkāt aizsargcimdus.

ES standarti:

Valkāt pret oglekļa dioksīda iedarbību izturīgus aizsargcimdus, atbilstošus EN 374. Ieteicamie cimdus materiāli: polivinilhlorīds (PVC), neoprēna vai nitrila gumija. *Piezīme:* Izvēloties cimdus noteiktam pielietojumam un lietošanas ilgumam darba vietā, vajadzētu ņemt vērā visus šīs darba vietas faktorus, tādus kā, bet neaprobežojoties ar: citas lietotās ķīmikālijas, fizikālās prasības (aizsardzība pret sagriešanu / caurduršanu, ērtība darbā, siltuma aizsardzība), iespējamā ķermeņa reakcija uz cimdus materiālu, kā arī cimdus piegādātāja instrukcijas / specifikācijas.

Ķermeņa aizsardzība:

Parastos darba apstākļos ar slēgtām iekārtām un procesiem aizsardzības līdzekļi papildus standarta antistatiskam darba apģērbam nav nepieciešami.

Ja ir saskares ar ādu risks, valkāt aizsargapģērbu un speciālos apavus.

ES standarti:

Valkāt pret oglekļa dioksīda iedarbību izturīgu aizsargapģērbu, atbilstošu EN 368/9 un, ieteicams, polivinilhlorīda (PVC) zābakus, atbilstošus EN 347.

Piesārņoto apģērbu izmazgāt, pirms to valkāt atkārtoti.

Elpošanas aizsardzība:

Darba apstākļos ar slēgtām iekārtām un procesiem un citur, kur ir atbilstoša dabiskā vai lokālā nosūces ventilācija, elpošanas aizsardzība parasti nav nepieciešama.

Ja riska novērtējums norāda, ka tas ir nepieciešams, izmantot pareizi pieguļošus, gaisu attīrošus respiratorus vai respiratorus ar gaisa padevi saskaņā ar atbilstošo standartu. Elpošanas aizsardzības līdzekļa izvēli veikt, balstoties uz zināmo vai sagaidāmo iedarbības līmeni, produkta bīstamību un izvēlamā līdzekļa drošas darbības robežām.

Gaisu attīrošie respiratori nebūs atbilstoši skābekļa deficīta apstākļos (tas ir zemā

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Kurināmā degviela**

Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 23.01.2019.

skābekļa koncentrācijā) un nebūtu uzskatāmi par piemērotiem, kad gaisā esošās ķīmiskās vielas rada būtisku risku. Šādos gadījumos būs nepieciešami elpošanas aparāti ar gaisa padevi.

Ja gaisu filtrējošie / atfīrošie respiratori ir piemēroti, miglai vai izgarojumiem var tikt izmantots daļiņu filtrs. Izmantot P tipa vai ekvivalenta standarta filtru.

Ja tvaiki vai arī spēcīga smaka ir paaugstinātās produkta temperatūras dēļ, var būt nepieciešams kombinētais daļiņu un organisko gāzu un tvaiku (viršanas temperatūra > 65 °C) filtrs. Izmantot AP tipa vai ekvivalenta standarta filtru.

Tranzīta uzņēmuma ieteiktie līdzekļi:

Izmantot filtrējošās rūpnieciskās gāzmaskas ar A vai ABEK markas filtru, izolējošās gāzmaskas, piemēram, PIII-1, PIII-2 vai ekvivalentas markas.

ES standarti:

Ja veidojas tvaiki vai migla, lietot elpošanas masku ar filtru A1P2 vai A2P2, atbilstošu EN 141.

Ja koncentrācijas ir augstas, valkāt izolējošās elpošanas ierīces, piemēram, atbilstošas EN 137 vai EN 138.

Higiēnas pasākumi:

Ievērot rūpnieciskās higiēnas noteikumus.

Roku ādu ieziest ar sulfūrētu rīcinātāju vai ekvivalentu līdzekli, taukainām ziedēm un krēmiem. Nevalkāt ar produktu piesārņotu apģērbu.

Ar degvielu piesūkušās lupatas nelikt apģērba kabatās.

Ēst tikai tam speciāli paredzētās vietās.

Vides riska pārvaldība:

Vispārējā:

Nepieļaut produkta noplūdi augsnē, virszemes ūdeņos vai kanalizācijas sistēmā.

Veikt kontroli, lai nodrošinātu, ka emisijas no ventilācijas vai darba procesa iekārtām atbilst vides aizsardzības likumdošanai.

Skatīt arī 12. iedaļu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:

Agregātvaioklis:

Viendabīgs šķidrums

Krāsa:

Gaiši dzeltens līdz brūns, caurspīdīgs

Smarža:

Naftas ogļūdeņražu

Smaržas sliednis:

Nav pieejamu datu.

pH:

Nav piemērojams.

Kušanas/sasalšanas temperatūra:

-40 - +6 °C
(sabiezēšanas punkts)

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:

150 - 400 °C

Uzliesmošanas temperatūra:

> 45 - ≤ 75 °C

Iztvaikošanas ātrums:

Nav pieejamu datu.

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):

Nav piemērojama.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:

Nav pieejamu datu.

Tvaika spiediens:

40 °C ~ 4 hPa ~ 0,4 kPa
37,8 °C < 27,6 kPa (mērot pēc Reida metodes)

Relatīvais tvaika blīvums:

> 1 (gais = 1)
Tvaiki ir smagāki par gaisu.

Blīvums (15 °C):

800 - 900 kg/m³

Šķīdība:

Ūdenī praktiski nešķīst.
Šķīst daudzos parastajos organiskajos šķīdinātājos, taukvielās.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Kurināmā degviela**

Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 23.01.2019.

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	Log Kow: 3,9 - 6
Pašaizdegšanās temperatūra:	≥ 240 °C
Noārdīšanās temperatūra:	> 250 °C
Viskozitāte (kinemātiskā):	2,0 - < 15 mm ² /s (40 °C)
Sprādzienbīstamība:	Nav sprādzienbīstams.
Oksidēšanas īpašības:	Var oksidēties.

9.2. Cita informācija:

Sēra saturs: < 1,1 masas %

Frakciju sastāvs: *

10 % pārdestilējas temperatūrā, ne zemākā par: 160 °C

90 % pārdestilējas temperatūrā, ne augstākā par: 360 °C

* Saskaņā ar TY 38.101656-2005 (Krievija)

Piezīmes:

Šajā iedaļā minētie dati un vērtību intervāli ir tipiski.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Stabils normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Rīcība ar atklātu uguni, transportējot, uzglabājot un lietojot.

Karstums (temperatūras virs uzliesmošanas temperatūras), dzirksteles, aizdegšanās avoti, atklāta liesma, statiskā elektrība. Saskare ar nesaderīgiem materiāliem.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Sprāgstoši materiāli, saspīestas, sašķīdinātas vai zem spiediena izšķīdinātas gāzes, viegli uzliesmojošas šķidrās vielas, viegli uzliesmojošas cietas vielas, vielas, kas pašas aizdegas parastos apstākļos, oksidētāji un organiskie peroksīdi, vielas, kas saskarē ar ūdeni izdala viegli uzliesmojošas gāzes, indīgas vielas, radioaktīvi materiāli, kodīgas un korozīvas vielas.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Normālos lietošanas apstākļos nerodas.

Ugunsgrēka apstākļos:

Pilnīgi sadegot skābekļa pārākuma apstākļos, galvenokārt rodas oglekļa dioksīds un ūdens tvaiks, mazā daudzumā sēra oksīdi un citi savienojumi.

Nepilnīgi sadegot un termiski sadaloties, rodas komplekss gaisā esošu cietu un šķidru daļiņu un gāzu maisījums, kas satur oglekļa oksīdu (CO) un kvēpus, kā arī ūdeņraža sulfīdu, sēra oksīdus un krekinga produktus – aldehīdus, ketonus, policikliskos aromātiskos ogļūdeņražus un citus neidentificētus savienojumus.

Pārējā informācija:

Polimerizācija nenotiek.

Šķīst organiskajos šķīdinātājos un taukvielās.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte: Akūtā toksicitāte, norijot un nokļūstot uz ādas, ir zema.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Kurināmā degviela**

Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 23.01.2019.

Ieelpojot:	LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4h: > 1,78 mg/l (OECD 403)
Norijot:	LD ₅₀ , orāli, žurkas: > 5000 mg/kg (OECD 401)
Nokļūstot uz ādas:	LD ₅₀ , caur ādu, truši: > 2000 mg/kg (OECD 402)
Nopietni acu bojājumi / kairināšana:	Nav kairinošs. Var izraisīt vieglu, nespecifisku kairinājumu.
Kodīgums / kairinājums, ādai:	Nav kairinošs. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Elpceļu kairināšana:	Pārmērīga izgarojumu, miglas vai tvaiku ieelpošana var kairināt elpošanas sistēmu.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:	Sensibilizējoša iedarbība nav sagaidāma.
Atkārtotas devas toksicitāte:	
Ieelpojot:	NOAEC, sistēmiski efekti, žurkas, 90 dienas: ≥ 1,71 mg/l
Norijot:	Pētījumi nav veikti, jo cilvēkiem šis iedarbības veids nav primārs.
Nokļūstot uz ādas:	LOAEL, sistēmiski efekti, žurkas, 90 dienas: 125 mg/kg NOAEL, sistēmiski efekti, žurkas, 90 dienas: 30 mg/kg NOAEL, caur ādu, truši, 28 dienas: ≥ 2000 mg/kg
Kancerogēnums:	Kancerogēna iedarbība nav sagaidāma.
Mikroorganismu šūnu mutācija:	Mutagēna iedarbība nav sagaidāma.
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:	
Auglība:	Skrīninga tests: NOAEL, caur ādu, žurkas: 1 mg/kg (OECD 421 vai 422)
Attīstība:	Pirmsdzemdību attīstības toksicitātes tests: NOAEL, caur ādu, žurkas: 30 mg/kg
Narkotiskā iedarbība:	Nav pieejamu datu.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):	
Vienreizēja iedarbība (STOT SE):	Būtiski efekti vai riski nav sagaidāmi.
Atkārtota iedarbība (STOT RE):	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Bīstamība ieelpojot:	Klasificēts, pamatojoties uz kinemātiskās viskozitātes datiem. Gadījumā, ja nejauši norīta vai vemšanas laikā pēc norīšanas, kurināmā degviela tās zemās viskozitātes dēļ var nonākt plaušās un izraisīt ķīmisko pneimoniju, kas attīstās vairāku stundu laikā un var būt fatāla.
Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:	
Var iedarboties uz organismu, galvenokārt nonākot uz ādas, acīs, gļotādām un ieelpojot. Norīšana, visticamāk, var būt nejauša.	
Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:	
Ieelpojot:	Pārmērīga izgarojumu, miglas vai tvaiku ieelpošana var kairināt elpošanas sistēmu.
Nokļūstot uz ādas:	Var izraisīt kairinājumu un apsārtumu.
Nokļūstot acīs:	Var izraisīt vieglu, nespecifisku kairinājumu.
Norijot:	Norīšana var izraisīt gremošanas trakta darbības traucējumus, nelabumu, vemšanu un caureju. <i>Aspirācijas gadījumā:</i> Simptomi tipiskā gadījumā var parādīties nākošo 6 stundu laikā pēc negadījuma. Tie var būt: paaugstināta temperatūra (virs 37 °C), sekla elpošana, smakšana, ilgstošs klepus vai sēkšana.
Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:	
Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. Hroniska iedarbība var palielināt ādas un elpošanas ceļu sasilšanas biežumu.	

Pārējā informācija:

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Kurināmā degviela**

Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 23.01.2019.

Saskaņā ar Krievijā pastāvošo klasifikācijas sistēmu (ГОСТ 12.1.007-76), pēc iedarbības uz cilvēka organismu kurināmā degviela ir maz bīstams un maz toksisks produkts, kas atbilst 4. bīstamības klasei: "Maz bīstama viela".

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums:

Viela ir klasificēta kā toksiska ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Vispārējais iedarbības novērtējums: Degvielas noplūdes, kas radušās avārijas gadījumā, tehnoloģiskā aprīkojuma, dzelzceļa cisternu un autocisternu dehermetizācijas vai naftas produktu uzglabāšanai paredzēto rezervuāru nepareizas uzpildes rezultātā, var izraisīt ūdenstilpņu (uz ūdens virsmas veido plēvīti, traucē skābekļa apmaiņu ūdenstilpnēs un negatīvi ietekmē piekrastes zonu augu valsti) un augsnes (absorbējas gruntī) piesārņojumu ar naftas ogļūdeņražiem. Relatīvi zemās gaistamības apkārtējās vides temperatūrā dēļ, būtiskas degvielas emisijas gaisā nav sagaidāmas.

Novērojamās iedarbības pazīmes: Augsnes piesūkšanās gadījumā mainās tās fizikālās, ķīmiskās, agroķīmiskās un morfoloģiskās īpašības. Degvielas klātbūtnē ūdens iegūst specifisku garšu un smaku, pasliktinās gāzu apmaiņa ar atmosfēru.

<u>Organisms, iedarbības veids</u>	<u>Sugas</u>	<u>Metode</u>	<u>Vērtība</u>	<u>Piezīmes</u>
LL ₅₀ , zivis, akūti, saldūdens, 96h	<i>Onchorynchus mykiss</i>		21 mg/l	Pamatizpēte
<u>Organisms, iedarbības veids</u>	<u>Sugas</u>	<u>Metode</u>	<u>Vērtība</u>	<u>Piezīmes</u>
EL ₅₀ , dafnijas, akūti, saldūdens, 48h	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	68 mg/l	Pamatizpēte
IL ₅₀ , aļģes, akūti, 72h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	22 mg/l	Augšanas nomākšanas tests
NOEL, zivis, hroniski, saldūdens, 14 dienas	<i>Onchorynchus mykiss</i>	QSAR (PETROTOX)	0,068 mg/l	Modelēti dati
NOEL, dafnijas, hroniski, saldūdens, 21 diena	<i>Daphnia magna</i>	QSAR (PETROTOX)	0,167 mg/l	Modelēti dati

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Kopumā viegli bioloģiski noārdāms: 60 % 28 dienās, pamatojoties uz pamatzpēti. Degvielas sastāvā esošo ogļūdeņražu novērtējums rāda, ka atsevišķas sastāvdaļas atbilst vidē noturīgu vielu kritērijiem.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens: Log Kow: 3,9 - 6

Degvielas sastāvā esošo ogļūdeņražu novērtējums rāda, ka atsevišķas sastāvdaļas atbilst bioakumulācijas kritērijiem. Tās var uzkrāties ūdens organismos, galvenokārt zivīs.

12.4. Mobilitāte augsnē:

Relatīvi zemās viskozitātes dēļ degviela var iesūkties augsnē un piesārņot gruntsūdeņus.

Tā praktiski nešķīst ūdenī, izplatās pa ūdens virsmu. Iztvaikošana no ūdens virsmas ir ierobežota.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Viela neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Pat niecīgas produkta noplūdes ūdeņos var izmainīt to organoleptiskās īpašības.

Pārējā informācija:

Profilaktiskie pasākumi vides aizsardzībai: Maksimāla iekārtu, komunikāciju, izliešanas-uzpildes procesu hermetizācija, noplūžu kanalizācijā izslēgšana, gāzveida izmešu attīrīšana, gaisa vides un notekūdeņu kontrole.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Kurināmā degviela**

Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 23.01.2019.

Šī viela, ja tā tiek utilizēta nelietotā un nepiesārņotā stāvoklī, ir jāuzskata un jāapstrādā kā bīstami atkritumi. Jebkurām lietotajām utilizācijas metodēm ir jāatbilst valsts likumu un vietējo likumdošanas aktu prasībām attiecībā uz bīstamajiem atkritumiem.

Lietotai, piesārņotai vielai un tās atlikumiem var būt nepieciešams papildu novērtējums.

Atkritumu klasifikācija:

Produkts:

Grupa: 1307 Šķidrā kurināmā atkritumi.

Klase: 130701 Degeļļa 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.

Pārējā informācija:

Ja produkts ir izlijis atklātā laukumā, vietu apbērt ar smiltīm, kuras vēlāk savākt un neitralizēt. Lai izvairītos no putekļu veidošanās, absorbējošos materiālus apsegt ar polietilēna plēvi.

Piesārņotus materiālus un degošos cietos atkritumus atbilstoši to uzkrāšanās gaitai savākt un izvietot metāla kastēs ar blīvi noslēdzamiem vākiem, un darba dienas beigās nogādāt rūpnieciskajā laukumā tiem speciāli atvēlētā vietā tālākai pārvešanai uz atkritumu poligonu.

Šķidros atkritumus savākt atsevišķā tarā. Atkritumus pārvadāt ar tādu speciāli aprīkotu transportu, kas izslēdz zudumus ceļā un apkārtējās vides piesārņošanu. Pārvadājot šķidrus atkritumus, transports ir jāaprīko ar izliešanas šļūteni.

Atkritumus uzglabāt atstātus no uguns avotiem.

Neuzglabāt kopā ar skābēm, skābekļa baloniem un citiem oksidētājiem.

Cietos atkritumus (lupatas, piesārņotās zāģu skaidas, papīrus un citus), duļķes, augsni, smiltis, kas piesārņotas ar kurināmo degvielu, neitralizēt, izdedzinot speciālās iekārtās un secīgi attīrot dūmgāzes no smilšu daļiņām un kaitīgo vielu piemaisījumiem.

Piesārņojuma gadījumā taru izmazgāt ar karstu ūdeni ar naftas šķīdinātāju vai apstrādāt ar tvaiku līdz pilnīgai naftas produktu aizvākšanai un izžāvēt.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs:

1202

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

GĀZEĻĻA

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

3

14.4. Iepakojuma grupa:

III

14.5. Vides apdraudējumi:

Videi bīstama viela. Jūras piesārņotājs.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Rīkoties saskaņā ar 7. iedaļā dotajiem norādījumiem.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:

MARPOL, I pielikuma
kategorija: Gāzeļļas

Apraksts (*): Gāzeļļa, (I pielikuma, I papildinājuma nosaukums)

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Kurināmā degviela**

Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 23.01.2019.

Īpaši piesardzības pasākumi: Rīkoties saskaņā ar tiem 7. iedaļā dotajiem norādījumiem, kas attiecas uz transportēšanu.

(*) - preču pavadzīmē / bunkura piegādes pavadzīmē / sūtīšanas dokumentā

Pārējā informācija:

Sauszemes transports ADR/RID:	ANO numurs:	1202
	Sūtīšanas nosaukums:	GĀZEĻĻA
	Klase:	3
	Klasifikācijas kods:	F1
	Bīstamības identifikācijas Nr.:	30
	Iepakojuma grupa:	III
	Etiķete:	3 Uzliesmojoši šķidrums. Videi bīstama viela
Jūras kuģu transports IMDG:	Bīstams videi:	Jā
	Īpaši noteikumi:	Nav
	Ierobežojumu tuneļos kods:	D/E
	ANO numurs:	1202
Gaisa transports ICAO/IATA:	Sūtīšanas nosaukums:	GĀZEĻĻA
	Klase:	3
	Iepakojuma grupa:	III
	Etiķete:	3 Uzliesmojoši šķidrums. Zīme „Jūras piesārņotājs” Videi bīstama viela
Gaisa transports ICAO/IATA:	EmS:	F-E, S-E
	Jūras piesārņotājs:	Jā
	ANO numurs:	1202
	Sūtīšanas nosaukums:	GĀZEĻĻA
Gaisa transports ICAO/IATA:	Klase:	3
	Iepakojuma grupa:	III
	Etiķete:	3 Uzliesmojoši šķidrums. Videi bīstama viela
	Bīstams videi:	Jā
Gaisa transports ICAO/IATA:	Īpaši noteikumi:	Nav

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Komisijas Regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

2011. gada 19. aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

2009. gada 3. novembra MK noteikumi Nr.1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti"

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Informācija nav pieejama.

Pārējā informācija:

Gāzeļļa ir SEVESO viela. 9. kategorija (Bīstams videi). Gāzeļļa nav viela, kas noārda ozona slāni. Gāzeļļa nav noturīgs organiskais piesārņotājs (nav iekļauta Regulas (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem III pielikumā). Gāzeļļa nav iekļauta Direktīvas 2008/105/EK par vides kvalitātes standartiem ūdens resursu politikas jomā prioritāro vielu sarakstā.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi:

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Kurināmā degviela**

Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 23.01.2019.

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
UVCB - vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli
TY - Tehniskie noteikumi (Krievija)
FOCT - Vissavienības Valsts standarts (Krievija)
LC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijas
LL₅₀ - letālais līmenis 50 % testa populācijas
IL₅₀ - inhibējošais līmenis 50 % testa populācijas
EL₅₀ - vidējais efektīvais līmenis
NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
LOAEL - Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEL - Nenovērojamās ietekmes līmenis
QSAR - Kvantitatīvie struktūras aktivitātes attiecības modeļi
CONCAWE - naftas uzņēmumu Eiropas vides, veselības un drošības asociācija pārstrādes jomā

Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 2 - Viela bīstama ūdens videi, 2. hroniskas bīstamības kategorija
Asp. Tox. 1 - Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
Flam. Liq. 3 - Uzliesmojošs šķidrums, 3. bīstamības kategorija
STOT RE 2 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija
H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
H332 - Kaitīgs ieelpojot
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
EUH 066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

Informācijas avoti:

Produkta piegādātāju iesniegtie dati.

Globālajā tīmeklī publiski pieejamas, lielāko kurināmās degvielas un kuģu degvielas ražotāju izdotas, drošības datu lapas un informācija no datu bāzēm (IUCLID, IPCS u.c.).

Carrillo J.-C. et al, Report No. 11/10 „Hazard classification and labelling of petroleum substances in the European Economic Area – 2010 (revised)”, CONCAWE, 2010.

Informācija par drošības datu lapas labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
1.00-VT	15.05.2013.	Pirmais izdevums
2.00-VT	11.09.2017.	Labojums Nr. 1: Saskaņā ar Regulas (ES) 2015/830 prasībām veiktas izmaiņas iedaļās 1 - 16.
2.01-VT	23.01.2019.	Labojums Nr. 2: veiktas izmaiņas sadaļā „4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts”.

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa ir sagatavota SIA „Ventall Termināls”.

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāju sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta ražotāji, ne tranzīta uzņēmums negarantē, ka šī informācija ir izsmelīga un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana.

Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.