

APSTIPRINU
SIA "MIX OIL"

SIA "MIX OIL"

Valņu iela 4N, Daugavpils, LV-5401

CIVILĀS AIZSARDZĪBAS PLĀNS



Daugavpils
2024

Saturs

PIELIKUMU SARAKSTS	5
TEKSTĀ LIETOTO SAĪSINĀJUMU SKAIDROJUMI.....	6
IEVADS	7
1. VISPĀRĪGĀS ZIŅAS PAR OBJEKTU	7
1.1. Paaugstinātas bīstamības objekta nosaukums, atrašanās vietas adrese un zemesgabala kadastra apzīmējums.....	7
1.2. Informācija par paaugstinātas bīstamības objekta ģeogrāfisko izvietojumu un objekta apkārtnes meteoroloģiskais, hidroloģiskais un klimatiskais raksturojums.....	7
1.3. Paaugstinātas bīstamības objekta un tā darbības raksturojums.	10
1.3.1. Darba laiks, cilvēku skaits objektā darba laikā un ārpus darba laika.	10
1.3.2. Tehnoloģiskie procesi un iekārtas.....	10
1.3.3. Vispārīgs inženiertehnisko sistēmu un aprīkojuma raksturojums	11
1.3.4. Objekta apsardzības sistēma	12
1.3.5. Objekta iekšējie un ārējie apdraudējumi, tai skaitā bīstamās iekārtas un maksimālie objektā ražojamo, lietojamo, apsaimniekojamo vai uzglabājamo bīstamo vielu daudzumi.....	12
1.4. Kopsavilkums par paaugstinātas bīstamības objekta risku novērtēšanu.	17
1.4.1. Risku scenāriji.....	18
1.4.2. Risku matricas.....	21
1.5. Ziņas par paaugstinātas bīstamības objekta apkārtnes teritoriju, kuru var ietekmēt avārija, tai skaitā informācija par to iedzīvotāju un blakus esošo objektu skaitu, kurus var ietekmēt avārija paaugstinātas bīstamības objektā.	22
1.6. Informācija par civilās aizsardzības organizāciju paaugstinātas bīstamības objektā un ziņas par atbildīgajiem darbiniekiem un viņu pienākumiem.	23
1.6.1. persona, kas pieņem lēmumu par objekta civilās aizsardzības plāna īstenošanas sākšanu, rīcības koordinēšanu, avārijas bīstamības un seku samazināšanas pasākumu vadīšanu objektā avārijas vai tās tiešu draudu gadījumā un kas ir atbildīga par seku likvidēšanas pasākumu veikšanu pēc avārijas.....	23
1.6.2. persona, kas ir atbildīga par sakariem ar Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu un citām institūcijām ikdienā un sadarbību ar minētajām institūcijām avārijas vai tās tiešu draudu gadījumā.....	23
1.6.3. informācija par darbinieku pienākumiem attiecībā uz civilās aizsardzības nodrošināšanu un avāriju ierobežošanu un likvidēšanu objektā.	23
1.6.4. informācija par objektā izveidotajām reagēšanas un seku likvidēšanas pasākumu veikšanas vienībām vai ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienestu.....	24
1.7. informācija par darbinieku apmācību rīcībai avārijas gadījumā, civilās aizsardzības jautājumos un pirmās palīdzības sniegšanā.	24
1.8. Apraksts par pasākumiem, kas samazina risku darbiniekiem darba vietā un citām personām, kas atrodas paaugstinātas bīstamības objekta teritorijā.....	26
1.8.1. darbinieku brīdināšana par draudiem, informēšana par rīcību avārijas vai katastrofas gadījumā un veicamajiem aizsardzības pasākumiem, kā arī turpmākā informēšana.	26
1.8.2. īss apraksts par darbinieku nepieciešamo darbību pēc brīdinājuma saņemšanas.....	26

1.8.3. drošības pasākumi darbiniekiem un citām personām, kas atrodas objekta teritorijā.....	27
1.9. avārijas draudu reģistrēšanas un ārējās brīdināšanas pasākumu sistēmas raksturojums, norādot.....	27
1.9.1. kārtība, kādā reģistrē avārijas un avārijas draudus.	27
1.9.2. kārtība un veids, kādā atbildīgā persona par avārijas draudiem vai avāriju ziņo Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, attiecīgajai pašvaldībai un citām institūcijām.	27
1.9.3. informācija, ko iekļauj sākotnējā brīdinājumā, un kārtība, kādā sniedz turpmāko informāciju, kā arī detalizētāku informāciju, tiklīdz tā kļūst pieejama.	27
1.9.4. kārtība un veids, kādā brīdina objektā nodarbinātos, objekta apakšuzņēmējus, apakšnomniekus un apmeklētājus, kā arī iedzīvotājus.	27
1.10. Informācija par pasākumiem.	28
1.10.1. nodrošina avārijas draudu ierobežošanu un likvidēšanu, lai tie nepāraugtu avārijā, bet avārijas gadījumā – tās ierobežošanu, kontroli un likvidēšanu paaugstinātas bīstamības objekta teritorijā, kā arī samazina avārijas draudu vai avārijas iedarbību un nodarīto kaitējumu.	28
1.10.2. saistīti ar cilvēku un vides aizsardzību paaugstinātas bīstamības objekta teritorijā avārijas gadījumā.	28
1.10.3. nepieļauj vai aizkavē avārijas seku izplatīšanos ārpus paaugstinātas bīstamības objekta teritorijas.	29
1.10.4. nodrošina iedzīvotāju brīdināšanu un turpmāku savlaicīgu informācijas sniegšanu iedzīvotājiem apdraudētajā teritorijā, kur tas nepieciešams.	29
1.10.5. nodrošina piesārņotās vietas izpēti, sanāciju un vides atjaunošanu, lai likvidētu avārijas iedarbību uz cilvēkiem vai vidi.	29
1.11. detalizēts šādu būtiskāko avārijas gadījumā nodrošināmo pasākumu apraksts (ja nepieciešams, pievienojot atbilstošus attēlus).	29
1.11.1. evakuācijas pasākumi.	29
1.11.2. pirmās palīdzības un neatliekamās medicīniskās palīdzības pasākumi cietušajiem.	30
1.11.3. sabiedriskās kārtības uzturēšana paaugstinātas bīstamības objektā un īpašuma apsardze.....	30
1.11.4. alternatīvā enerģijas avota nodrošināšana.	30
1.11.5. paaugstinātas bīstamības objekta darbības nodrošināšanas vai tās drošas pārtraukšanas pasākumi.	30
1.11.6. preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi.	31
1.11.7. pasākumi pēc avārijas, kas nepieciešami, lai novērstu, likvidētu vai būtiski samazinātu avārijas ietekmi uz cilvēkiem vai vidi.	31
1.12. apraksts par rīcību avārijas draudu vai avārijas nevēlamo seku apjoma vai smaguma samazināšanai vai ierobežošanai un stāvokļa kontrolei, norādot iekārtas, kas jāsarģā vai jāglābj no avārijas ietekmes, kā arī avārijas izejas, pulcēšanās vietas un evakuācijas ceļus un kārtību, kādā apstādināmi tehnoloģiskie procesi, iekārtas vai objekti.....	31
1.13. resursi (arī materiālo rezervju, signalizācijas un citu drošības iekārtu, atbilstoši apmācītu darbinieku un citu pieejamo resursu) raksturojums, norādot.	32
1.13.1. resursus, kas pieejami paaugstinātas bīstamības objektā.	32

1.13.2. resursi, kurus paredzēts piegādāt no citiem komersantiem saskaņā ar savstarpējās palīdzības un sadarbības vienošanos, kā arī laiku, kādā iespējams saņemt attiecīgos resursus.....	33
1.14. informācija par laiku, kādā pēc attiecīgās informācijas saņemšanas Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests un citi avārijas dienesti var ierasties avārijas vietā.	34
2. PAAUGSTINĀTAS BĪSTAMĪBAS OBJEKTA CIVILĀS AIZSARDZĪBAS PLĀNĀ NORĀDA KĀRTĪBU, KĀDĀ SNIEDZAMA PALĪDZĪBA VALSTS UGUNSDZĒSĪBAS UN GLĀBŠANAS DIENESTAM UN VEICAMAS DARBĪBAS ĀRPUS OBJEKTA TERITORIJAS AVĀRIJAS BĪSTAMĪBAS VAI SEKU SAMAZINĀŠANAI.....	34

PIELIKUMU SARAKSTS

- 1.pielikums. Karte ar Objektu mērogā 1:10 000.
- 2.pielikums. Tehnoloģisko iekārtu shēma.
- 3.pielikums. Iespējamo avāriju seku maksimālā ietekme ārpus objekta.
- 4.pielikums. Objekta avārijas izejas un izveidojums teritorijā.
- 5.pielikums. Naftas produktu drošības datu lapas.
- 6.pielikums. Riska samazināšanas pasākumu plāns.
- 7.pielikums. Darba aizsardzības instrukcija individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanā.
- 8.pielikums. Līgums par bīstamo atkritumu apsaimniekošanu.
- 9.pielikums. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi
- 10.pielikums. Uzņēmuma struktūra.
- 11.pielikums. Apziņošanas shēma.
- 12.pielikums. Ugunsdrošības instrukcija.
- 13.pielikums. Telpu eksplikācijas shēma
- 14.pielikums. Bīstamo vielu savākšana noplūdes gadījumā.
- 15.pielikums. Instrukcija sprādziena gadījumā.
- 16.pielikums. Rīcība ugunsgrēka gadījumā.
- 17.pielikums. Objekta rezervuāru tehniskās pases
18. pielikums. PBO bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu glabātuves shēma (karte)
- 19.pielikums. Negadījumu un starpgadījumu uzskaites žurnāls

TEKSTĀ LIETOTO SAĪSINĀJUMU SKAIDROJUMI

AG - austrumu garums;
ZP – ziemeļu platums;
CAP - civilās aizsardzības plāns;
IAL – Individuālie aizsardzības līdzekļi;
NP – naftas produkts;
NMPD – Neatliekamā medicīniskās palīdzības dienests;
AUATSS – Automātiska ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma;
VVD – Valsts vides dienests;
VUGD – Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests;
t/a – tonnas gadā;
t.i. – tas ir;
u.c. – un citi;
u.t.t. – un tā tālāk;
m. – metri;
m³ – kubikmetri;
m³/h – kubikmetri stundā;
m³/dn – kubikmetri diennaktī;
m/s – metri sekundē;
l/s – litri sekundē;
kW – kilovati;
mW – megavati;
Vjl. – virs jūras līmeņa.

IEVADS

Civilās aizsardzības plāns (turpmāk - CAP) ir izstrādāts saskaņā ar 01.10.2016 "Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likuma" 14. panta 4. apakšpunkta noteiktajā kārtībā. Saskaņā ar 2017. gada 19. septembra Ministru kabineta noteikumiem Nr. 563. "Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība" naftas bāzei SIA "MIX OIL" Vaļņu ielā 4N, Daugavpilī, LV-5401 ir noteikta C paaugstinātas bīstamības kategorija, līdz ar to CAP izstrādāts pēc 2017. gada 7. novembra Ministru kabineta noteikumiem Nr. 658. "Noteikumi par civilās aizsardzības plānu struktūru un tajos iekļaujamo informāciju" IV. Sadaļu - Paaugstinātas bīstamības objekta civilās aizsardzības plāna struktūra un tajā iekļaujamā informācija.

1. VISPĀRĪGĀS ZIŅAS PAR OBJEKTU

1.1. Paaugstinātas bīstamības objekta nosaukums, atrašanās vietas adrese un zemesgabala kadastra apzīmējums.

SIA "MIX OIL" naftas bāze atrodas Vaļņu ielā 4N, Daugavpilī, LV-5401, Reģ. Nr. 41503068612, juridiskā adrese: Vaļņu iela 4N, Daugavpils, LV-5401 (turpmāk - Objekts).

Zemes gabala kadastra apzīmējums – 05000362806 ar kopējo teritorijas platību 1.0433 ha. Administratīvās ēkas kadastra apzīmējums – 05000360502001 ar kopējo ēkas platību 228.99 m² (www.kadastrs.lv).

1.2. Informācija par paaugstinātas bīstamības objekta ģeogrāfisko izvietojumu un objekta apkārtnes meteoroloģiskais, hidroloģiskais un klimatiskais raksturojums.

Objekts izvietots rūpnieciskajā zonā Vaļņu ielā 4N, Daugavpilī, LV-5401. Objekta ģeogrāfiskās koordinātes: 55° 54' 4.07" ZP, 26° 28' 38.33" AG. Objekts atrodas rūpnieciskajā zonā Vaļņu ielā 4, Daugavpilī, LV-5401.

Objekts savu darbības teritoriju daļa ar naftas bāzi SIA "RMNS", juridiskā adrese - Priednieki, Ogre, Reģ. Nr. 44103139495. Struktūrvienības adrese (naftas bāzes) - Vaļņu iela 4N, Daugavpils, LV-5401.

Objekta apkārtnē:

Dienvidrietumu pusē:

- 810 m attālumā no Objekta administratīvās ēkas atrodas "Daugava".
- 687 m attālumā sākas pirmās dzīvojamās mājas. Autoceļš P67 Daugavas ielā atrodas
- 190 m attālumā no Objekta administratīvās ēkas atrodas Svētā Aleksandra Ņevska baznīca.
- 140 m attālumā no Objekta administratīvās ēkas sākas kapsētas teritorija.

Ziemeļaustrumu pusē:

270 m attālumā no Objekta administratīvās ēkas sākas dzīvojamā sektora teritorija.

Ziemeļrietumu pusē:

- no Objekta teritorijas atrodas tikai meža masīvs.

Ziemeļu pusē:

- no Objekta administratīvās ēkas atrodas rūpnieciskā zona un aiz tas turpinās meža masīvs.

Pie Objekta teritorijas ir iespējami divi piebraucami ceļi, izmantojot Daugavas ielu vai Lidotāju ielu.

Objekts ir izvietots Jersikas līdzenuma dienviddaļā. Objekta teritorija atrodas Daugavas krastā. Objekta tuvumā atrodas Šuņezers, Zirgezers.

Objekta reljefs ir mākslīgi mainīts cilvēka darbības rezultātā un tā zemes virsmas absolūtās atzīmes ir 93 m - 95 m v.j.l. Uzņēmuma teritorija ir apbūvēta tajā atrodas dažādi komunālie tīkli (kanalizācijas tīkli, ūdensvada tīkli, elektriskie tīkli).

Objekts atrodas mērenajā, mitrajā Atlantijas kontinentālā klimata ietekmē. Novērojamas samērā vēsas vasaras un mērenas ziemas, kad sals mijas ar atkalām. Daugavpils klimats tiek raksturots kā viskontinentālākais Latvijā, tajā ir visvairāk saulaino dienu. Puse no visām gada dienām pilsētā ir mākoņainas, galvenokārt, no novembra līdz februārim. Mazāk mākoņu ir no aprīļa līdz jūlijam.

Gada vidējā temperatūra ir +5,4 °C. Pats aukstākais mēnesis ir janvāris, ar vidējo temperatūru – 6,5 °C, pats siltākais jūlijs, ar vidējo temperatūru +17,8 °C, vidējais bezsala periods ir 143 dienas. Vidējie dati par sniega parādīšanos ir 14.novembris un nokušana - 10.aprīlis. Vidējais sniegoto dienu skaits ir 112 dienas. Vidējais sniega segas biezums 26 cm. Vislielākais sals novērojams no 6.decembra līdz 1.martam. Gadā ir apmēram 86 sala dienas. Vidējais grunts sasaluma dziļums ir 67 cm, maksimālais 125 cm.

Vidējais nokrišņu daudzums gadā ir 665 mm. Siltajā periodā uzkrīt 454 mm nokrišņu, aukstajā – 178 mm.

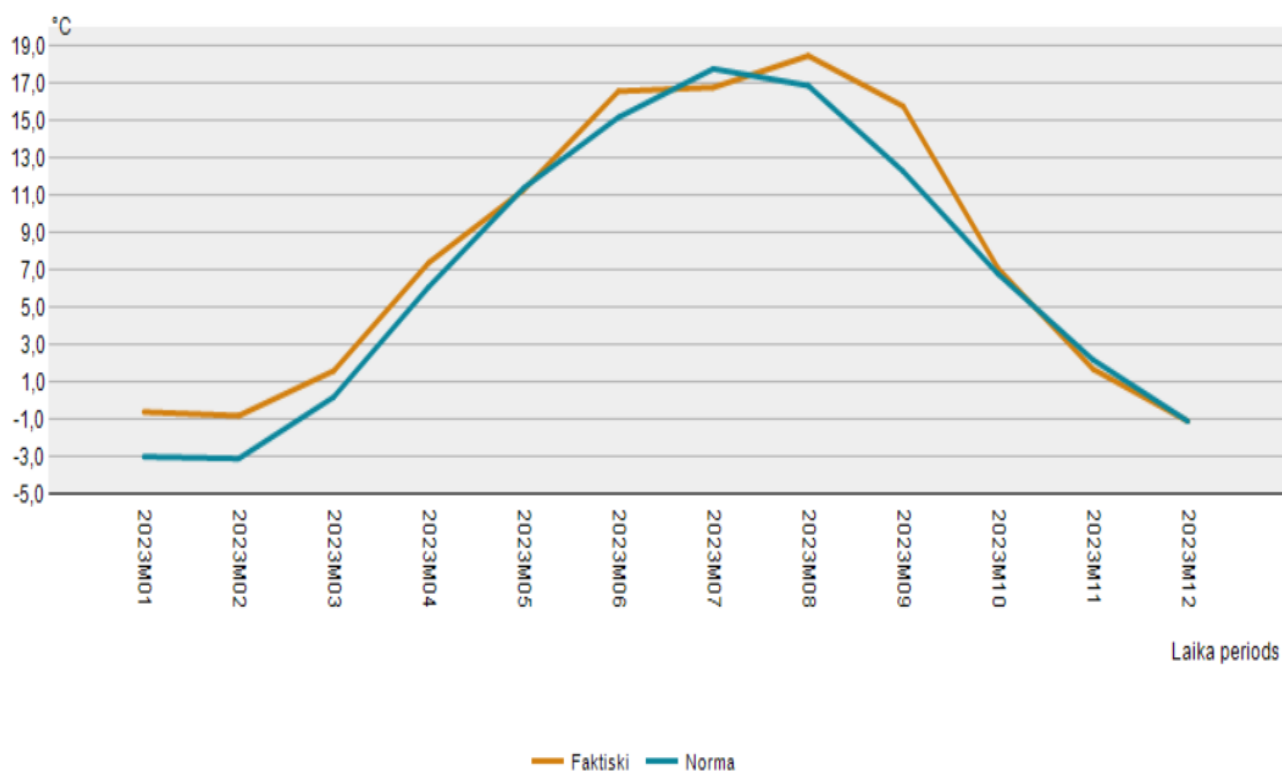
Pilsētā valdošie ir dienvidrietumu vēji, rietumu – ap 20%, dienvidu – 14%. Ziemā pārsvarā pūš dienvidu rumba vēji. Pavasarim raksturīgi ZA vēji, maijā līdz 17%. Vasarā visvairāk pūš rietumu vēji, bet rudenī DR vēji. Vidējais vēja ātrums vasarā - 3,0-3,1 m/s. Visvējainākais laiks ir no novembra līdz janvārim – 4,4-4,5 m/s. Vidējais īpaši vējaino dienu (vairāk par 14 m/s) skaits ir 14 dienas gadā, bet vislielākais vējaino dienu skaits – 30.

Balstoties uz 2021.gada 21.janvāra Ministru kabineta noteikumiem Nr. 46 “Paaugstinātas bīstamības objektu saraksts” Objekta tuvumā neatrodas paaugstinātas bīstamības rūpniecisko avāriju riska objekti, izņemot SIA “RMNS” naftas bāzes, kas pašlaik nav iekļauto “PBO” sarakstā. Citi apkārtņē (tuvākie) esošie paaugstinātas bīstamības objekti ir:

- SIA “Intergaz” sašķidrinātās gāzes uzpildes terminālis (0.7 km attālumā);
- SIA “INGRID A” (degvielas terminals 0.8 km attālumā);
- SIA “VIADA” degvielas uzpildes stacija (1.2 km attālumā).

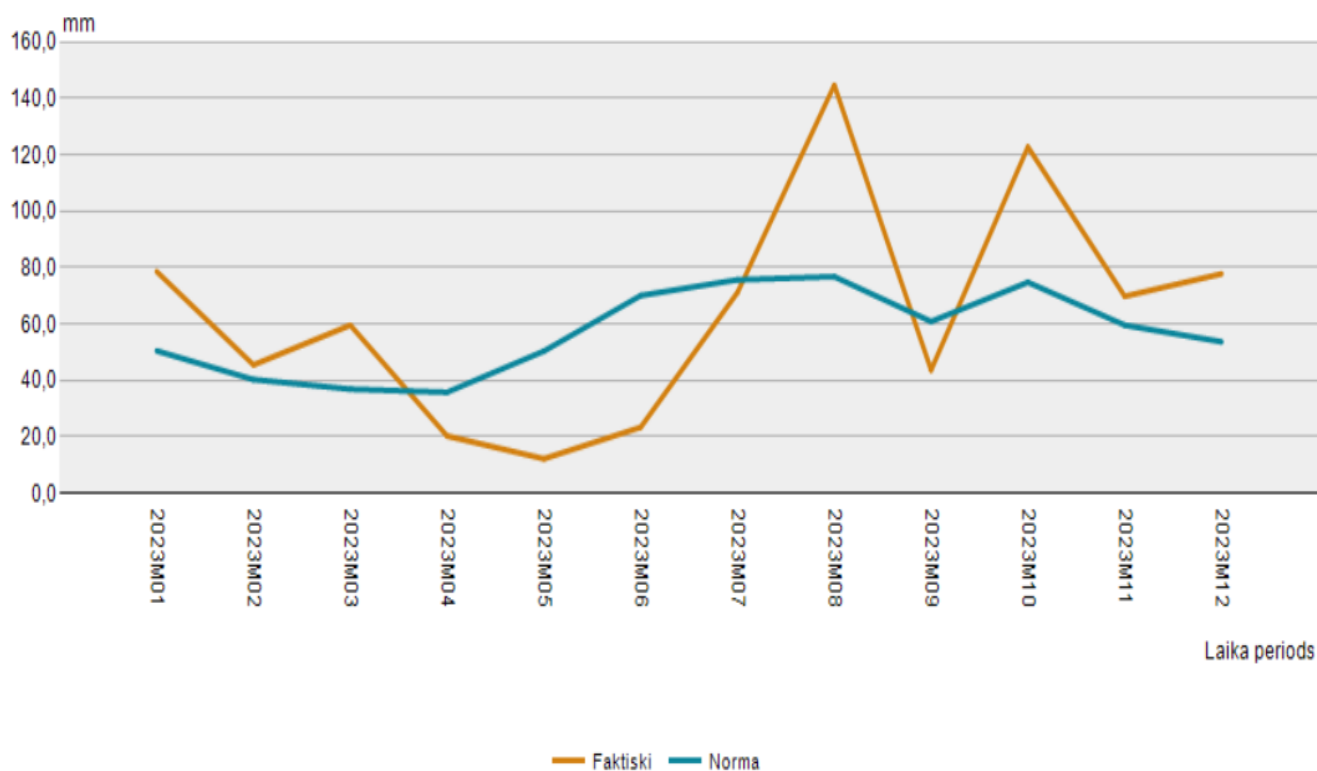
1. Diagramma ar gaisa vidējo temperatūru 2023. gada pa mēnešiem

Vidējā gaisa temperatūra Latvijā un atsevišķās Latvijas pilsētās (°C) – Mērījums un Laika periods. Latvija.



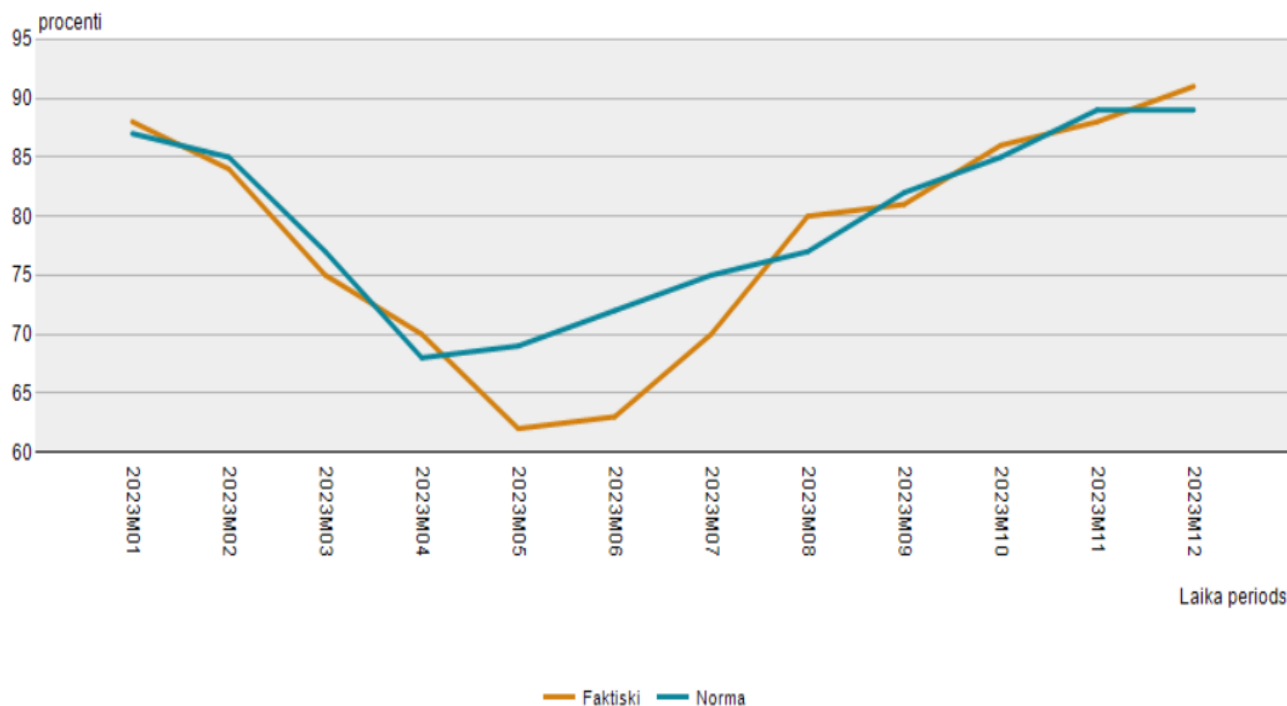
2. Diagramma ar nokrišņu daudzumu mm 2023. gada pa mēnešiem.

Nokrišņu summa Latvijā un atsevišķās Latvijas pilsētās (mm) – Mērījums un Laika periods. Latvija.



3. Diagramma ar vidējo relatīvo gaisa mitrumu 2023. gada pa mēnešiem.

Vidējais relatīvais gaisa mitrums atsevišķās Latvijas pilsētās (%) – Mērījums un Laika periods. Daugavpils.



Informācija par metroloģiskajiem datiem ņemta no Centrālās statistikas pārvaldes datubāzes:

(https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START__ENV__GP__GPL/GPL010m/). Objektam nepastāv hidroloģiskā tipa apdraudējumi.

1.3. Paaugstinātas bīstamības objekta un tā darbības raksturojums.

Uzņēmums SIA “MIX OIL” ir naftas bāze (dīzeļdegvielas) krātuve līdz 33000 t, kas veic dīzeļdegvielas jaukšanu ar citām ķīmiskām vielām, veidojot smērvielas.

1.3.1. Darba laiks, cilvēku skaits objektā darba laikā un ārpus darba laika.

Objekta darba laiks ir no pirmdienas līdz piektdienai no plkst. 9:00 līdz plkst. 18:00. Objekta darba dienās no plkst. 9.00 līdz plkst. 18.00 patstāvīgi atrodas 5 cilvēki. Sestdienās, svētdienās un svētku dienās Objekts nestrādā.

1.3.2. Tehnoloģiskie procesi un iekārtas.

Tehnoloģisko procesu īss apraksts:

Naftas produkti noliktavai ir iespējams piegādāt ar dzelzceļa transportu vai autotransportu (autocisternas). Naftas produktu noliktavā degvielas saņemšanai ir paredzēta dzelzceļa noliešanas/iekraušanas vieta un tehnoloģiskie sūkņi, glabāšanai ir paredzēti virszemes horizontāli rezervuāri, un izsniegšanai - autocisternu uzpildes iekārtas vai dzelzceļa noliešanas/iekraušanas vieta ar tehnoloģisko sūkņu staciju.

Dzelzceļa cisternu vai autocisternu noliešanas/iekraušanas vieta:

Naftas produktu izkraušanai izmanto dzelzceļa cisternu noliešanas/iekraušanas teritoriju, kura izveidota kā dzelzceļa sliežu strupceļš ar vienaspusēju darba zonu. Naftas

produktus no cisternām nolej un pārsūknē uz uzglabāšanas rezervuāriem, izmantojot noliešanas/iekraušanas kolektoros, cauruļvadu sistēmu un tehnoloģisko sūkņu staciju.

Noliešanas procesus uzrauga un kontrolē operators, kurš momentāni var apstādināt sūkņus pēc vajadzības ar avārijas apstādināšanas pogu. Operatori ir apmācīti darbībām noliešanas operācijām, kur līdzīgi kā uzpildē ir jāveic vairākas darbības pirms uzsākt noliešanas operācijas:

- sazemējuma pievienošana;
- uzpildes iekārtas uzstādīšana (pieslēgšanu);
- cisternas lūkas atvēršana;
- uzpildes procesa uzraudzīšana.

Naftas produktu pārsūkņēšana tiek veikta izmantojot pārvietojamos sūkņus, kas darbojas, patērējot elektroenerģiju.

Naftas produktu uzglabāšanas rezervuāri:

Pārkraušanas operācijās izmantojamie rezervuāri ir hermētiski noslēgti. Rezervuāri ir izgājuši sertificēšanu un defektoskopiju, atbilstoši Latvijas Nacionālajam Metroloģijas Dienesta prasībām. Rezervuāri ir reģistrēti bīstamo iekārtu reģistrā.

Noplūžu gadījumā izplūdušais produkts paliks rezervuāru parka iezogojumā. Rezervuāri ir nodrošināti ar dzelzsbetona/zemes apvaļojumu. Apvaļojuma platība ~ 400 m³. Rezervuāra sabrukuma gadījumā maksimāla peļķes platība 400 m³.

Reservuāru uzpildīšana - iztukšošana tiek vadīta un kontrolēta, veicot NP daudzuma aprēķinus un vizuāli novērojot līmeņrādi.

Reservuāru uzraudzībai un apskatei tiek veiktas periodiskās tehniskās inspekcijas, ikdienas tehniskās apkopes, zibensaizsardzības un zemējumu ikgadējie elektromērījumi. NP pārlījuma -noplūdes ierobežošanai paredzēts apvaļojums, pretinfiltrācijas segums. Līdz VUGD ierašanās brīdim pēc izsaukuma uzņēmuma darbinieki veic ugunsgrēka lokalizēšanas un likvidēšanas darbus esošā ugunsdzēsības aprīkojuma ietvaros un apmācību kompetences līmenī

1.3.3. Vispārīgs inženiertehnisko sistēmu un aprīkojuma raksturojums

1.3.3.1. Ūdensapgāde (tai skaitā ugunsdzēsības vajadzībām)

Lai nodrošinātu neatkarīgu ūdens avotu ir izveidota un aprīkota dziļurbumus - ūdens izmanto tikai sadzīves vajadzībām (darbinieku dzeramā vajadzībām un sanitār mezgliem (tualetes un dušas).

Patērētais ūdens tiek fiksēts ar ūdensskaitītāju, kurš ir uzstādīts ūdensmērītājā akā.

Bāzes teritorijā ir viens ugunsdzēsības ūdens rezervuārs, kurš atrodas zem uzbēruma ar 50 m³ tilpumu. Minētais ugunsdzēsības rezervuārs ir tehniskā darba kārtībā un derīgs ugunsdzēsībai (skatīt 4.pielikumu).

Ugunsdzēsības hidranti Objekta teritorija vai tas klātie nav paredzēti. Tuvākais ugunsdzēsības hidrants atrodas Cēsu ielā 34b, Daugavpilī, LV-5401 (1.26 km attālumā pēc Google Maps gaisa līnijas).

Minētais ugunsdzēsības hidrants ir tehniskā darba kārtībā un derīgs ugunsdzēsībai (skatīt 4.pielikumu).

1.3.3.2. Kanalizācija.

Sadzīves notekūdeņi tiek ievadīti vietējās kanalizācijas akās. Kanalizācijas izvēšana un tīrīšana notiek saskaņā ar līgumu ar SIA "Green Clean", atbilstoši nosacījumiem un prasībām.

Citas lietus ūdens savākšanas sistēmas naftas bāzes teritorijā nav.

1.3.3.3. Elektroapgāde.

Objekta elektroapgādi nodrošina uzņēmums "Elektrum" caur AS "LATVENERGO". Objekta vidējais elektroenerģijas patēriņš mēnesi ir 3465 kWh, spriegums 0.4 kV, fāžu skaits – 3, Atļautā slodze 80.45 kW, ievadaizsardzības aparāta strāvas lielums 125A.

Avārijas gadījumā atslēgt elektrību Objektā ir tiesīgs tehniskais darbinieks, kā arī avārijas gadījumā ir nepieciešams zvanīt "Elektrum" pa tālr. 8404.

Ir izvērtēta elektroenerģijas padeves pārtraukuma ietekme uz tehnoloģiskajiem procesiem un secināts, ka šāda situācija nerada paaugstinātu riska iespējamību, tā kā šādā gadījumā visas tehnoloģiskās darbības tiek pārtrauktas un vielu esošajos agregātstāvokļos un novietojumos tas izmaiņas nerada.

Avārijas gadījumā Objekta ugunsizsardzības sistēmas turpina nodrošināt ugunsizsardzību no rezerves akumulatoriem.

1.3.3.4. Siltumapgāde.

Administratīvās ēkas telpu apsildīšanai gada aukstā laika periodā ir uzstādīts firmas „BENTONE” katls WIRBEX MAXI CTC 80 ar jaudu 88,9 kW, kurināmā veids ir dīzeļdegviela ar patēriņu 1000 l. Esošo apkures katlu tehniskā stāvokļa pārbaude un tīrīšana tiek veikta saskaņā ar spēkā esošajiem Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem. Pie pareizas ekspluatācijas apkure neveido bīstamību."

1.3.3.5. Ventilācija.

Objekta telpās ir dabiska ventilācija (logi, durvis).

1.3.4. Objekta apsardzības sistēma

Objektam ir nodrošināta 24 stundu 7 dienu nedēļā neklātienes apsardze. Līgums par apsardzi ir noslēgts ar SIA "EVOR apsardze". Objekts nodrošināts ar signalizāciju, videonovērošanu, kustību sensoriem. Objektam ir paredzētie drošības risinājumi kustības uzraudzībai, proti, lai iebrauktu ar autotransportu naftas bāzes teritorijā, nepieciešama caurlaide pie teritorijas apsardzes un transportlīdzekļa identifikācijas karte. Valsts operatīvie dienesti (VUGD, NMP, WD, VDI, VP) tiek ielaisti netraucēti. Individuālais transports atstājams ārpus naftas bāzes teritorijas, aprīkotā stāvlaukumā.

Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas vadības panelis ir pieslēgts pie SIA "EVOR apsardze" apsardzes posteņa signalizācijas paneļa. Nostrādājot automātiskai ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmai signāls aiziet līdz līgumorganizācijai

Par ugunsizsardzību sistēmu apkalpošanu ir atbildīga līgumorganizācija.

1.3.5. Objekta iekšējie un ārējie apdraudējumi, tai skaitā bīstamās iekārtas un maksimālie objektā ražojamo, lietojamo, apsaimniekojamo vai uzglabājamo bīstamo vielu daudzumi.

Objektā darbības pamatā tiek izmantotas trīs uzglabājamās naftas produktu vielas lielajos daudzumos:

BASE OIL N150 – tiek glabāts 3 virszemes rezervuāros (52.2 m³, 52.2 m³, 25.7 m³) bāzes eļļa, kas tiek izmantota smērvielu ražošanā. Saskaņā ar CLP/GHS klasifikāciju viela nav klasificēta kā bīstama, vienīgais lietošanas laikā var veidoties eļļas migla, kas var būt kaitīga ieelpojot. BASE OIL N150 ir viskozs, eļļains, dzidrs, nedaudz dzeltenīgs šķidrums bez smaržas.

Eļļas vārīšanās temperatūra ir apmēram 366 - 557°C, uzliesmošanas temperatūra ne mazāka kā 210°C (skatīt 5.pielikumu).

Saskaņā ar tehnoloģisko režīmu "BASE OIL N150" tvertņu maksimālās uzpildīšanas koeficients ir aptuveni 0,85 no rezervuāriem. "BASE OIL N150" relatīvais blīvums standarta apstākļos (15 °C) ir ar blīvumu aptuveni 0,85–0,9 g/cm³.

TCA 800 – Objekta teritorijā tiek glabāta vienā virszemes rezervuārā (25.7 m³). TCA 800 ir ķīmiska viela, kas tiek izmantota kā šķīdinātājs un emulgators smērvielās. Tās precīza ķīmiskā nosaukums ir "1-Propēns, hidroformilācijas produkti, augsta viršanas temperatūra". Tas nozīmē, ka viela ir iegūta no naftas produktiem un tai ir salīdzinoši augsta viršanas temperatūra.

TCA 800 ir klasificēta kā bīstama viela ar vairākiem riskiem veselībai un videi:

- Acu bojājumi: Var izraisīt nopietnus acu bojājumus.
- Reproductīvā toksicitāte: Var negatīvi ietekmēt fertilitāti.
- Kairinājums: Var kairināt ādu.
- Videi bīstama: Var būt kaitīga ūdens organismiem.
- Drošības pasākumi.

Darbojoties ar TCA 800, ir obligāti jālieto aizsargbrilles, aizsargcimdi un aizsargapģērbs, darba vietā jānodrošina laba ventilācija. Gadījumā, ja viela nonāk saskarē ar ādu vai acīm, nekavējoties jāskalo ar lielu daudzumu ūdens un jāvērsas pie ārsta.

TCA800 ir spēcīgs ķīmiskais savienojums ar daudzām bīstamām īpašībām. Tāpēc, strādājot ar šo vielu, ir ļoti svarīgi ievērot visus drošības pasākumus, lai izvairītos no negatīvām sekām veselībai un videi.

Saskaņā ar tehnoloģisko režīmu "TCA 800" tvertņu maksimālās uzpildīšanas koeficients ir 0,85 jeb 85% no rezervuāriem. "TCA 800" relatīvais blīvums standarta apstākļos (15 °C) ir ar blīvumu aptuveni 1150-1160 kg/m³ (skatīt 5.pielikumu).

Dīzeļdegviela – Objekta teritorijā tiek glabāta 6 virszemes rezervuāros (52.20 m³, 52.20 m³, 52.20 m³, 54.70 m³, 54.70 m³). Dīzeļdegviela ir naftas produkts, kas tiek izmantots galvenokārt kā kurināmais dīzeļmotoriem. Tā ir bezkrāsains vai dzeltenīgs šķidrums ar raksturīgu naftas smaržu. Dīzeļdegviela ir uzliesmojoša un tās blīvums standarta apstākļos (20 °C) ir aptuveni 0.85 kg/l, kas nozīmē, ka 1 m³ dīzeļdegvielas svērs aptuveni 850 kilogramus. Dīzeļdegviela tiek izmantota kā kurināmais dažādiem transportlīdzekļiem, piemēram, automašīnām, kravas automašīnām un lauksaimniecības tehnikai. Tā arī tiek izmantota rūpnieciskās iekārtās un ģeneratoros, kur tiek nodrošināta elektroenerģija vai mehāniskā jauda. Dīzeļdegviela ir svarīga enerģijas avots arī jūrniecībā, kur to izmanto kuģu dzinējos. Dīzeļdegviela ir uzliesmojoša, tāpēc tai jābūt uzglabātai prom no karstuma avotiem, dzirkstelēm, atklātās uguns un karstām virsmām. Darba zonā jānodrošina laba ventilācija, lai izvairītos no izgarojumu ieelpošanas. Ja dīzeļdegviela nokļūst uz ādas vai acīm, tā jāizskalo ar lielu daudzumu ūdens. Ja rodas noplūde, jāizvairās no visiem iespējamiem avotiem un jānodrošina vietējā ventilācija. Izplūdušo dīzeļdegvielu savāc piemērotā, noslēgtā tvertnē, piemēram, polietilēna vai nerūsējošā tērauda tvertnē. Atlikumus absorbē ar inertu materiālu, piemēram, sausām smiltīm vai zemi, un novieto ķīmisko atkritumu konteinerā. Piesārņotās virsmas jānoskalo ar lielu ūdens daudzumu. Neitralizācijas metodes konkrēti dīzeļdegvielai nav specifiskas, taču iznīcināšana jāveic saskaņā ar vietējiem atkritumu apstrādes noteikumiem (skatīt 5.pielikumu).

Saskaņā ar tehnoloģisko režīmu dīzeļdegvielu tvertņu maksimālās uzpildīšanas koeficients ir 0,90 jeb 90% no degvielas rezervuāra. Dīzeļdegvielas relatīvais blīvums 0.800 – 0.845 kg/m³ (15 °C) (skatīt 5.pielikumu).

Iespējamais vielu daudzums Objektā:

Pieņemot, ka visas Objekta tvertnes ir uzpildītas, kopējais ķīmisko vielu daudzums Objektā var būt:

- **Dizeldegviela** – $(52.20 + 52.20 + 52.20 + 52.20 + 52.20 + 54.70 + 54.70) \times 0,90 \times 0,82 \approx 273.36$ tonnas;
- **TCA 800** – $25 \times 0,85 \times 1,160 = 24.65$ tonnas;
- **BASE OIL N 150** – $(25.7 + 52.20 + 52.20) \times 0,90 \times 0,82 = 96.01$ tonnas ≈ 90 tonnas.

UZŅĒMUMĀ ESOŠĀS BĪSTAMĀS VIELAS

Nr. p.k.	Ķīmiskā viela vai ķīmiskais produkts (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai produkta veids	Izmantošanas veids	CAS numurs	Bīstamības klase	Drošības prasību apzīmējums	Izmantotais daudzums (tonnas gadā)
1.	BASE OIL N 150	Naftas produkts	Realizācijas produkts	64742-54-7	-	-	3960
2.	TCA 800	Organiskais šķīdinātājs	Realizācijas produkts	94-96-2 71-36-3 104-76-7	Acute Tox.4 Flam.Liq.3	H318, H360F, P280, P20, P305 + P351 + P33B	280
3.	Dīzeļdegviela	Naftas produkts	Realizācijas produkts	68334-30-5	Flam.Liq.2	P210; P261; P271; P273; P280; P301+P310; P331; P370+P378; P403+P233	28760

BĪSTAMĀS IEKĀRTAS OBJEKTĀ:

Rezerv. Nr.	Bīstamas iekārtas numurs	Uzglabāšanas tvertnes saturs	Tvertnes izmēri m ³	Tvertnes izvietojums
18.	5RB014402	Dīzeļdegviela	52.20	Virszemes, stacionāra
19.	5RB014403	Dīzeļdegviela	52.20	Virszemes, stacionāra
20.	5RB014405	Dīzeļdegviela	52.20	Virszemes, stacionāra
21.	5RB014406	Dīzeļdegviela	52.20	Virszemes, stacionāra
25.	5RB014410	BASE OIL N 150	52.20	Virszemes, stacionāra
26.	5RB014413	BASE OIL N 150	52.20	Virszemes, stacionāra
35.	5RB014425	TCA800	25.70	Virszemes, stacionāra
36.	5RB014426	Dīzeļdegviela	54.70	Virszemes, stacionāra
37.	5RB014427	BASE OIL N 150	25.70	Virszemes, stacionāra
38.	5RB014428	Dīzeļdegviela	54.70	Virszemes, stacionāra

Objekta virszemes rezervuāri, kuros tiek glabāti naftas produkti un citas bīstamas ķīmiskas vielas vai maisījumi, tiek pieskaitīti pie bīstamam iekārtām. Objekta bīstamās iekārtas ir reģistrētas un tam ir veikti atbilstības novērtējumi, pamatojoties uz normatīvo tiesību aktu prasībām.

Ņemot vērā dīzeļdegvielas daudzumu Objekta par lielāko bīstamības avotu Objektā tiks uzskatīti dīzeļdegvielas virszemes rezervuāri.

Kopumā Objekta tiek uzskaitītas 3 bīstamās ķīmiskas viela lielā daudzumā – dīzeļdegviela, “TCA800”, “BASE OIL N150” ar kopējo iespējamo uzglabājamo daudzumu 377,87 tonnas ≈ 378 tonnas.

Normālas ekspluatācijas gaitā iekšējie avārijas riska avoti Objektā varētu būt:

- ugunsgrēks teritorijā (neuzmanīga rīcība ar uguni, elektroinstalācijas bojājumi, tehnoloģiskie bojājumi, tīša dedzināšana);
- avārija iekšējos inženiertehniskajos tīklos;
- bīstamās vielas transportēšana (autocisternas avārija objektā);
- bīstamās vielas pārsūkņēšana (pārliešana, dehermetizācija, cauruļvada plīsums, statiskā elektrība);
- bīstamās vielas uzglabāšana (rezervuāra sabrukums, dehermetizācija, remontdarbi, tehniskās ierīces bojājumi).

Objekta iekšējie riska izpausmes veidi varētu būt:

- Naftas produktu noplūde Objekta teritorijā bez aizdegšanās;
- Naftas produktu noplūde Objekta teritorijā ar aizdegšanos.
- Ugunsgrēks.

Objekta iespējamie ugunsgrēka izcelšanās iemesli:

- elektroinstalācijas bojājumi, elektrisko vadu īssavienojumi u.c.
- ugunsdrošības prasību neievērošana gan no klientu puses, gan veicot ugunsbīstamos darbus (t.sk. ļaunprātīgas darbības), - aizdedzināšanas avota (liesmas, dzirksteles, statiskās izlādes), gāzes mākoņa uzliesmošana.

Informāciju par bīstamajām vielām skatīt pielikumā datu drošības lapās (sk. 5. pielikumu).

1.4. Kopsavilkums par paaugstinātas bīstamības objekta risku novērtēšanu.

Par iespējamiem avārijas cēloņiem Objektā ir uzskatāmas cilvēka kļūdas un tehniskās vai tehnoloģiskās kļūdas, kas saistītas ar Objekta esošām bīstamām vielām.

Ņemot vērā Objekta esošas bīstamas vielas jeb dīzeļdegviela, iekšējos riska scenārijos izvērtēti šādi tipu avāriju notikumi:

- Naftas produktu tvaiku toksiskās koncentrācijas izplatība;
- Naftas produktu degošo tvaiku izplatība;
- Naftas produktu aizdegšanās;

Avāriju seku modelēšanai izmantota ASV Federālo dienestu izstrādātā datorprogramma "ALOHA 5.4.7." (visa veida ugunsgrēka iedarbības aprēķiniem, sprādzienbīstamo, toksisko koncentrāciju izplatības aprēķiniem un sprādziena viļņa radītā pārspiediena izplatības noteikšanai). Modelēšana jāveic bīstamākajām vielām un maisījumiem, kas konkrētajā situācijā ir dīzeļdegviela.

Ar pieejamo datorprogrammu nav iespējams modelēt un aprēķināt "domino efektu" jeb situāciju, kad 1 avārijas noved pie citas, tādējādi radot būtiski ļaunākas sekas.

Veicot avārijas seku modelēšanu izmantoti pasaules praksē piemēroti kritēriji. Aprēķiniem tiek pieņemti no riska viedokļa nelabvēlīgākie meteoroloģiskie apstākļi:

- vasara;
- diena; gaisa temperatūra +20⁰ C;
- vēja ātrums 1 m/s;
- atmosfēras stabilitātes klase E;
- relatīvais gaisa mitrums 75%.

Avāriju seku iedarbības raksturošanai tiek lietoti šādi kritēriji:

Toksiskās iedarbības noteikšanai:

AEGL (Acute Exposure Guideline Levels) - ir akūtas iedarbības vadlīnijas, kas nosaka pieļaujamās gaisa piesārņojuma koncentrācijas noteiktām ķīmiskām vielām, kurām var būt kaitīga ietekme uz cilvēku veselību. Šīs vadlīnijas palīdz novērtēt riskus cilvēkiem, kas var tikt pakļauti bīstamu vielu iedarbībai īslaicīgi, piemēram, avāriju vai ķīmisku noplūžu gadījumos.

- **AEGL-1:** Līmenis, pie kura nav gaidāmas nepatīkamas sajūtas vai kaitīgas ietekmes uz veselību.
- **AEGL-2:** Līmenis, pie kura var rasties nepatīkamas sajūtas vai veselības problēmas, bet tas neizraisa ilgstošu kaitējumu.
- **AEGL-3:** Līmenis, pie kura ir risks, kas var izraisīt nāvi vai nopietnas veselības problēmas.

PAC (Provisional Advisory Concentration) - pagaidu konsultatīvais koncentrācijas līmenis.

Tas ir ieteikums par ķīmisko vielu koncentrācijas līmeni gaisā, kas norāda uz potenciālo apdraudējumu cilvēku veselībai. PAC līmeņi tiek izmantoti, lai novērtētu iespējamo risku avārijas situācijās, piemēram, ķīmisko noplūžu vai negadījumu gadījumā.

- **PAC-1** – koncentrācija, pie kuras var rasties viegls diskomforts vai atgriezeniska iedarbība uz veselību, piemēram, neliels kairinājums.
- **PAC-2** – koncentrācija, pie kuras var rasties nopietnāki veselības traucējumi, kas gan vēl nav dzīvībai bīstami.
- **PAC-3** – koncentrācija, pie kuras var rasties smagi veselības traucējumi vai nāve.

LEL (Lower Explosive Limit)

LEL (Latviešu valodā bieži saukta arī par zemāko sprādzienbīstamības robežu) ir minimālā vielas koncentrācija gaisā, pie kuras tā var aizdegties vai eksplodēt, ja rodas aizdegšanās avots. Ja koncentrācija ir zemāka par LEL, degmaisījums ir pārāk atšķaidīts, lai notiktu sprādziens.

LEL (zemākā sprādzienbīstamības robeža) ir atkarīga no konkrētās vielas. Katram uzliesmojošam šķidrumam, gāzei vai tvaikam ir savs specifiskais LEL līmenis, kas nosaka, pie kādas koncentrācijas šī viela var aizdegties vai eksplodēt.

Dīzeļdegvielas LEL (zemākā sprādzienbīstamības robeža) ir aptuveni **0,6%**. Tas nozīmē, ka

dīzeļdegvielas tvaiku koncentrācijai gaisā ir jāsasniedz vismaz 0,6%, lai tā varētu aizdegties vai eksplodēt, ja ir pieejams aizdegšanās avots.

Dīzeļdegvielai ir salīdzinoši augsts uzliesmošanas punkts (aptuveni 52-60 °C vai augstāks), kas padara to mazāk uzliesmojošu salīdzinājumā ar tādiem degvielas veidiem kā benzīns. Tomēr pie pietiekami augstas koncentrācijas gaisā un atbilstošiem temperatūras apstākļiem dīzeļdegvielas tvaiki var kļūt sprādzienbīstami.

Sprādzienbīstama koncentrāciju izplatība un sprādziena viļņa iedarbības noteikšanai:

Draudi cilvēka dzīvībai un detonācijas radītā pārspiediena ir sākot no 1.0 bāriem un vairāk, bet pie pārspiediena 0,4 bāri var tikt apdraudētas tvertnes, kurās produktu uzglabā pie atmosfēras spiediena, mūsu gadījumā - naftas produktu rezervuāri.

Siltumstarojuma iedarbība izplatības noteikšanai:

Aprēķinos par 100% letālā siltumstarojuma intensitāti no degošiem naftas produktiem pieņemts 10 kW/m² 60 sekunžu laikā, bet par 1% letālā siltumstarojuma intensitāti pieņemts 5 kW/m² 60 sekunžu laikā, kas ir tuvs arī Eiropā lietotajiem kritērijiem.

Saskaņā ar metodiku, siltumstarojums 5 kW/m² 60 sekundēs radīs 2. pakāpes apdegumus, bet 1% letāls iznākums būs pie 115 sekunžu ekspozīcijas. Pie 101 kW/m² starojuma 60 sekundēs prognozē 1% letālu iznākumu, bet 160 sekundēs 100%, jo aizdegsies arī apģērbs.

1.4.1. Risku scenāriji.

1. Dīzeļdegvielas noplūde veidojot toksisko mākonī ar tvaiku koncentrāciju bez aizdegšanas no virszemes rezervuāra caur uzpildes vārstu D=75 mm (skatīt 3.pielikumu).

Šajā scenārijā notika dīzeļdegvielas noplūde no horizontāla cilindriskā rezervuāra. Šāda noplūde var rasties rezervuāra vārsta bojājuma gadījumā ar noplūdi nenostādājot drošības sistēmām. Par cik šāds notikumu attīstības variants tiek izskatīts bez operatora un citu cilvēku klātbūtnes, tiek pieņemts, ka noplūdes ilgums būs 59 min, kā rezultātā iztvaikos aptuveni līdz 332 kg dīzeļdegvielas

Dīzeļdegviela izplūda šķidruma veidā veidojot peļķi ar platību 20 m, veidojot mākonī ar bīstamo gāzi, radot trīs zonas ar dažādiem toksicitātes līmeņiem. Toksicitāte tika novērtēta atbilstoši PAC standartiem, kas norāda uz veselības risku atkarībā no koncentrācijas. Rezultātā veidojās potenciāli dzīvībai bīstama zona (sarkanā zona) 14 metru attālumā, nopietnu veselības problēmu zona (oranžā zona) līdz 22 metriem un neliela kairinājuma zona (dzeltenā zona) līdz 34 metriem.

Izplūstošā viela ir bīstama, jo smags gāzes mākonis var izraisīt nopietnus veselības traucējumus un ir sprādzienbīstams, ja sasniedz uzliesmojošās koncentrācijas robežas (skatīt 3.pielikums).

BĪSTAMĪBAS ZONA:

- Sarkanā zona: 14 metri — 5000 ppm (PAC-3), kas ir dzīvībai bīstams līmenis.
- Oranžā zona: 22 metri — 830 ppm (PAC-2), kas izraisa nopietnas sekas.
- Dzeltenā zona: 34 metri — 500 ppm (PAC-1), kas izraisa minimālus simptomus.

2. Dīzeļdegvielas noplūde bez aizdegšana veidojot uzliesmojošo tvaika mākonī no virszemes rezervuāra caur drošības vārstu D = 75 mm.

Šajā scenārijā tiek aprēķināta dīzeļdegvielas noplūde, kuras rezultātā veidojies uzliesmojošs tvaiku mākonis no dīzeļdegvielas. Šāda noplūde var rasties rezervuāra vārsta bojājuma gadījumā ar noplūdi nenostādājot drošības sistēmām. Par cik šāds notikumu attīstības variants tiek izskatīts bez operatora un citu cilvēku klātbūtnes, tiek pieņemts, ka noplūdes ilgums būs 59 min, kā rezultātā iztvaikos aptuveni līdz 332 kg dīzeļdegvielas.

Notikuma vietā veidojas sarkanā zona, kura ap 10 metriem norāda uz koncentrāciju, kur iespējama liesmu kabatu veidošanās, kas rada aizdegšanās risku. Dzeltenā zona līdz 36 metram apzīmē minimālu uzliesmojuma iespēju.

Ja uzliesmošanas avots (dzirkstele) nonāktu saskarsmē ar gāzes mākonī, varētu rasties lokāla aizdegšanās. Maksimālā koncentrācija ap bīstamības punktu ir salīdzinoši zema, kas norāda, ka **lielā** attālumā no noplūdes vietas eksplozijas vai uzliesmojuma risks ir mazs.

BĪSTAMĪBAS ZONA:

- Sarkanā zona: 10 metri — 6300 ppm (LEL), kas atbilst 60% no apakšējās sprādzienbīstamības robežas (LEL). Tas nozīmē, ka šajā zonā var veidoties liesmas kabatas, ja viela aizdegas.
- Dzeltēnā zona: 34 metri — 1050 ppm (LEL), kas atbilst 10% no LEL, un šajā attālumā tvaiki var būt viegli uzliesmojoši, ja ir uguns avots.

3. Dīzeļdegvielas noplūde no rezervuāra 50 m³ ar peļķes aizdegšanos un turpmāko nepārtraukto noplūdi vienā no rezervuāriem caur uzpildes vārstu D = 75 mm (skatīt 3.pielikumu).

Šajā scenārijā notiek dīzeļdegvielas noplūde no tvertnes, kas ir 90% pilna. Šāda noplūde var rasties savienojuma pārrāvuma gadījumā vai veicot remontdarbus neievērojot darba aizsardzības un ugunsdrošības prasības u.c.).

Noplūde notika caur 75 mm diametra uzpildes vārstu, kas atrodas aptuveni 30 cm no zemes. Noplūde notika ar aizdegšanos pēc 96 sekundēm, kurā rezultāta noplūdes vietā veidojas peļķe (D = 8 m, 2 cm dziļums)

Ugunsgrēks un tā sekas:

- Ugunsgrēks izcēlās no noplūdušās vielas, un **liesmas augstums** sasniedza **15 metrus**.
- Programma **ALOHA 5.4.7.** aprēķināja, ka **sadegšanas ātrums** bija **199 kg/min**, rezultātā 1 stundas laikā izdega **11,778 tonnu** degvielas.
- Neskatoties uz to, ka kopējā degošās vielas masa bija ievērojama, sadegšanas process noritēja pakāpeniski, jo šķidrums turpināja izplūst no rezervuāra un uzturēja degšanu.

Draudu zonas:

Modelējot siltuma starojuma draudus no ugunsgrēka, programma **ALOHA 5.4.7.** izcēla trīs draudu zonas:

- **Sarkanā zona** (16 metri): Siltuma starojums 10,0 kW/m², kas var būt letāls 60 sekunžu iedarbības laikā.
- **Oranžā zona** (24 metri): Siltuma starojums 5,0 kW/m², kas var izraisīt 2. pakāpes apdegumus 60 sekunžu laikā.
- **Dzeltenā zona** (38 metri): Siltuma starojums 2,0 kW/m², kas var izraisīt sāpes 60 sekunžu laikā.

Secinājums:

Dīzeļdegvielas noplūdes rezultātā izveidojās degoša peļķe, kas izraisīja intensīvu siltuma starojumu. Šis starojums radīja draudu zonas cilvēkiem un objektiem līdz pat 38 metru attālumā no avārijas vietas (skatīt 3.pielikumu).

4. Dīzeļdegvielas rezervuāra 100% izplūdums apvaļojuma robežās, veidojot dīzeļdegvielas baseinu ar turpmāko aizdegšanos (skatīt 3.pielikumu).

Šajā scenārijā notiek dīzeļdegvielas noplūde no tvertnes, kas ir 90% pilna. Šāda noplūde var rasties pie rezervuāra mehāniskā bojājuma.

Ugunsgrēks un tā sekas:

Noplūstos 45 m³ dīzeļdegvielas – avārijas vieta veidosies baseins ar platību 448 m² baseins, 10 cm dziļumā. Liesmas augstums sasniedza 27 metrus, degšana ilga 21 minūti. Kopējais sadedzinātais daudzums 34408 kilogrami.

Draudu zona:

- Sarkanā zona: 51 metrs — (10,0 kW/m² = potenciāli letāli 60 sekunžu laikā).
- Oranžā zona: 71 metrs — (5,0 kW/m² = 2. pakāpes apdegumi 60 sekunžu laikā).
- Dzeltēnā zona: 111 metri — (2,0 kW/m² = sāpju sajūta 60 sekunžu laikā).

Secinājums:

Ņemot vērā lielo liesmas garumu un plašo bīstamo zonu, ugunsgrēks var radīt nopietnus draudus apkārt esošajai infrastruktūrai, kā arī cilvēkiem, kuri atrodas tuvumā. Ir nepieciešams veikt evakuāciju vismaz 111 metru rādiusā no ugunsgrēka vietas, lai novērstu nopietnas veselības un drošības problēmas (skatīt 3.pielikumu).

Secinājumi.

Analizējot iespējamo avāriju vai ugunsgrēku sliktākos attīstības scenārijus ar smagām un vissmagākajām sekām cilvēkiem, videi un ietekmei uz teritoriju ārpus Objekta, varam konstatēt:

Situācija Nr. 4. “Dīzeļdegvielas rezervuāra 100% izplūdums apvaļojuma robežās, veidojot dīzeļdegvielas baseinu ar turpmāko aizdegšanos”.

Ņemot vērā avāriju novērtējumu rezultātus, par bīstamākajām atzīstamas šādas tehnoloģiskās operācijas:

- liela apjoma dīzeļdegvielas noplūde tvertnes defekta dēļ ar turpmāko aizdegšanos;
3. Naftas produktu iespējamās aizdegšanās cēloņi var būt:
 - elektriskā izlāde iekārtu sazemējamā defekta dēļ;
 - elektroinstalācijas un iekārtu defekti;
 - ugunsdrošības normu neievērošana darba vietā;
 - zibens izlāde;
 - transporta avārija;
 - ļaunprātīga rīcība.
 - ārējie faktori, kā, piemēram, ugunsgrēks Objekta teritorijai pieguļošajās teritorijās.
 1. Naftas produkta noplūdes cēloņi no rezervuāra var būt rezervuāra vai cauruļvadu un aizbīdņu defekti, kas izpaužas kā:
 - rezervuāra pilnīgs sabrukums (100%);
 - rezervuāra daļējs sabrukums;
 - rezervuāra korpusa šuves plīsums;
 - cauruļvada vai aizbīdņa stiprinājuma plīsums;
 - cauruļvada sabrukums;
 - aizbīdņu blīvējumu defekti.
 2. Naftas produkta noplūdes iespējamie cēloņi no rezervuāra var būt personāla kļūdainas rīcības rezultāts:
 - pārliešana uzpildes operācijas laikā;
 - apkalpošanas kļūda;
 - nepareiza būvniecība;
 - nepieļaujamas darbības iekārtu remonta laikā.
 3. Iespējamās naftas produkta noplūdes no sūkņiem var būt:
 - cauruļvadu un armatūras defekti;
 - sūkņu defekti.
 4. Piesaistīto organizāciju darbinieku rīcības tehnoloģiskajās zonās, kas var izpausties kā:
 - ugunsdrošības noteikumu pārkāpumi;
 - tehnoloģisko reglamentu pārkāpumi;
 - tehnoloģisko cauruļvadu vai citu tehnoloģisko iekārtu mehāniski bojājumi, kas var izraisīt bīstamo vielu noplūdi;
 - nepiemērotu instrumentu vai iekārtu lietošana.
 5. Iespējamie esošo cauruļvadu un kabeļu bojājumi rakšanas un transporta darbu laikā, kas var izpausties kā:
 - bīstamo vielu noplūde tehnoloģisko cauruļvadu bojājuma gadījumā;
 - grunts piesārņojums ar naftas produktiem cauruļvada bojājuma gadījumā;
 - grunts piesārņojums ar notekūdeņiem kanalizācijas cauruļvadu bojājuma gadījumā;
 - elektriska dzirksteļošana uzņēmuma teritorijā;
 - tehnoloģisko procesu traucējumi vai pārtraukumi.
 9. Naftas produktu tvertnes sprādziens:
 - avārija no ārēja faktora (bojājums tvertnē kā rezultātā strauji izplūst naftas produkti).

Pamatojoties uz veiktajiem avāriju seku modelēšanas rezultātiem, var secināt, ka potenciāli iespējamās avārijas Objekta teritorijā pamatā tiešā veidā var radīt apdraudējumu cilvēkiem un materiālajām vērtībām ārpus uzņēmuma teritorijas (skatīt 3. pielikumu).

1.4.2. Risku matricas.

Risku matricas tiek veidotas pēc Tamperes Tehnoloģiskās universitātes (Somijā) izstrādāta 5 baļļu riska vadības matrica kvalitatīvai risku novērtēšanai pēc 5 baļļu sistēmas, ietver riska bīstamības pakāpes novērtēšanu un nepieciešamo pasākumu principus, kas atspoguļoti matricas skaidrojumā. Matricu lieto, lai vizualizētu novērtētos riskus un tā ir viena no populārākajām vispārējo risku novērtēšanas metodēm Latvijā. Metode ir salīdzinoši vienkārša, piemēram, zinot avārijas atgadīšanās varbūtību un seku nopietnības kritērijus, riska avots tiek kvalificēts kā riska matricas noteiktas šūniņas elements ar atbilstošām drošības pasākumu prasībām.

Somijas 5 baļļu riska vadības matrica tika pārveidota un pielāgota Objekta vajadzībām.

Ņemot vērā apdraudējumu varbūtību un to radītās sekas, novērtēts iespējamo apdraudējumu riska līmenis – zemāk redzamas Objekta apkopotas risku matricas, kurās iekļauti gan iekšējie, gan ārējie apdraudējumi. Apdraudējumi ir pieņemami, kas nozīmē to, ka speciāli pasākumi risku samazināšanai nav nepieciešami, tomēr riski ir jākontrolē.

Iekšēja riska novērtēšanas process atspoguļots riska matricā. (Sk. zemāk.)

Varbūtība		Nenožīmīgs risks	Pieņemams risks	Ciešams risks	Nožīmīgs risks	Augsts risks
Ļoti augsta	24h vai biežāk					
Augsta	1x mēnesī					
Vidēja	1x gadā					
Zema	1x 5 gados			<i>Dīzeļdegvielas noplūde bez aizdegšanas veidojot toksisko un sprādzienbīstamo tvaiku koncentrāciju .</i> <i>Dīzeļdegvielas noplūde bez aizdegšana veidojot uzliesmojošo tvaika mākonī</i>		
Ļoti zema	1x 10 gados vai retāk				<i>Dīzeļdegvielas noplūde un aizdegšanās</i>	<i>Dīzeļdegvielas rezervuāra sabrukums veidojot dīzeļdegvielas baseinu ar aizdegšanos.</i>
	Ietekme uz cilvēkiem	Nepatīkamas sajūtas	Nenožīmīga ietekme	Nepieciešamā pirmā palīdzība vai NMPD	Nāve vai hospitalizācija	Nāve vai hospitalizācija
	Ietekme uz vidi	Īslaicīga bez sekām	Īslaicīga, bez būtiskām sekām	Neliels vides piesārņojums	Īslaicīgs ar liela apjoma piesārņojumu	Ilgstošs ar ļoti apjomīgu piesārņojumu
	Materiālie zaudējumi	Ar ekspluatāciju radušies	Īslaicīga tehnoloģisko procesu darbības apturēšana	Īslaicīga objekta apturēšana, nelieliem zaudējumiem	Darbības apturēšana līdz 24 h, ar nožīmīgiem zaudējumiem	Darbības apturēšana ≤ 24 h, ar būtiskiem zaudējumiem, objekta struktūras atjaunošanas darbi.
	Sekas	Maznozīmīgas	Nožīmīgas	Vidējas	Smagas	Ļoti smagas

Iekšēja riska avotu apzīmējumi kuri pielietoti matricās (atšifrējumi) (skatīt 1.4. sadaļu):

1. *Dīzeļdegvielas noplūde bez aizdegšanas veidojot toksisko un sprādzienbīstamo tvaiku koncentrāciju;*
2. *Dīzeļdegvielas noplūde bez aizdegšana veidojot uzliesmojošo tvaika mākonī;*
3. *Dīzeļdegvielas pakāpeniskā noplūde ar aizdegšanos veidojot peļķi;*
4. *Dīzeļdegvielas rezervuāra sabrukums veidojot dīzeļdegvielas baseinu ar aizdegšanos.*

1.5. Ziņas par paaugstinātas bīstamības objekta apkārtnes teritoriju, kuru var ietekmēt avārija, tai skaitā informācija par to iedzīvotāju un blakus esošo objektu skaitu, kurus var ietekmēt avārija paaugstinātas bīstamības objektā.

Avārijas Objektā var ietekmēt blakus esošos komercobjektu:

- SIA "RMNS" 0 m;
- SIA "PESCADO" (spirta ražotne) 138 m;
- Auto šrots (auto rezerves daļas) 40 m;
- Autoserviss 52 m;
- Rūpnieciskajā teritorijā esošas privātas darbnīcas.



Attēls Nr.1. Blakus esošie uzņēmumi.

Avārija Objektā var ietekmēt Vaļņu ielas ceļu satiksmes dalībniekus.

Iespējamo apdraudēto personu skaits grūti prognozējams, jo tas ir atkarīgs no gada sezonas un diennakts laika. Ir neliela varbūtība, ka dienas laikā apdraudēto personu skaits būs lielāks par 20 cilvēkiem. Bīstamo apdraudējuma zonu (skatīt 3.pielikumu).

1.6. Informācija par civilās aizsardzības organizāciju paaugstinātas bīstamības objektā un ziņas par atbildīgajiem darbiniekiem un viņu pienākumiem.

1.6.1. persona, kas pieņem lēmumu par objekta civilās aizsardzības plāna īstenošanas sākšanu, rīcības koordinēšanu, avārijas bīstamības un seku samazināšanas pasākumu vadīšanu objektā avārijas vai tās tiešu draudu gadījumā un kas ir atbildīga par seku likvidēšanas pasākumu veikšanu pēc avārijas.

Saskaņā ar SIA "MIX OIL" normatīviem dokumentiem SIA "MIX OIL" vadītāja (Valdes locekle) Diāna Ziļa, mob.tālr. +37126877676, mixoil@inbox.lv uzdots:

- pieņemt lēmumu par Objekta CA pasākumu īstenošanas sākšanu;
- koordinēt rīcību, avārijas bīstamības un seku samazināšanas pasākumu vadīšanu objektā avārijas vai tās tiešu draudu gadījumā;
- atbildēt par seku likvidēšanas pasākumu veikšanu pēc avārijas.

Nepieciešamības gadījumā SIA "MIX OIL" vadītājas dotos uzdevumus pilda cita norīkota persona.

1.6.2. persona, kas ir atbildīga par sakariem ar Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu un citām institūcijām ikdienā un sadarbību ar minētajām institūcijām avārijas vai tās tiešu draudu gadījumā.

Saskaņā ar SIA "MIX OIL" normatīviem dokumentiem SIA "MIX OIL" vadītāja (Valdes locekle) Diāna Ziļa, mob.tālr. +37126877676, mixoil@inbox.lv uzdots:

- nodrošināt nekavējošu attiecīgu valsts vai pašvaldības institūciju informēšanu par apdraudējumu un veiktajiem pasākumiem tā novēršanai, tajā skaitā, sagatavot informāciju, ko iekļauj sākotnējā brīdinājumā, ka arī detalizētāku informāciju, tiklīdz tā kļūst pieejamā;
- nodrošināt sadarbību ar VUGD, pašvaldību un citām valsts institūcijām un avārijas dienestiem.
- Ziņot par notikumu Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, zvanot uz vienoto ārkārtas palīdzības izsaukumu numuru 112, nosaucot notikuma izcelšanās adresi vai vietu un ziņotāja vārdu, uzvārdu, kā arī sniegt pieprasīto papildu informāciju par notikumu.
- Informēt ugunsgrēka dzēšanas un glābšanas darbu vadītāju par cilvēkiem, kuri atrodas vai varētu atrasties apdraudētajā vietā vai teritorijā, objekta ugunsdzēsības ūdensņemšanas vietām un piebraukšanas ceļiem, ugunsbīstamību, sprādzienbīstamību un citiem bīstamiem faktoriem.

Nepieciešamības gadījumā SIA "MIX OIL" vadītājas dotos uzdevumus pilda cita norīkota persona.

1.6.3. informācija par darbinieku pienākumiem attiecībā uz civilās aizsardzības nodrošināšanu un avāriju ierobežošanu un likvidēšanu objektā.

Iekšējo apdraudējumu gadījumos Objekta esošie darbinieki pārtrauc visus tehnoloģiskos procesus, lai neveidotos jaunie Objekta iekšējie apdraudējumi un rīkojas atbilstoši instrukcijai:

- Rīcība ugunsgrēka gadījumā (skatīt 16.pielikums);
- Instrukcija bīstamo vielu noplūžu gadījumos un to savākšanai (skatīt 14.pielikums).

Ārējo apdraudējumu gadījumos darbinieki evakuējas ārpus telpām vai bīstamas zonas robežām spridzināšanas draudu, atrasta spridzekļa, bioloģiskā terorisma vai zemestrīces gadījumā (skatīt 15.pielikums).

Ja Objektā vai tās apkārtnē ir izveidojusies vai var notikt avārijas situācija ar iespējamām katastrofālām sekām, Objekta darbinieks paziņo par radušos situāciju VUGD zvanot "112". Ja nepieciešams, SIA „MIX OIL” vadītājs pieņem lēmumu par darbības apturēšanu uz nenoteiktu laiku.

Ja ir radusies tāda bīstama situācija, ka nav zināma tālāka rīcība, tiek izsaukts un sagaidīts VUGD un ierodoties VUGD, visas personas seko glābšanas darbu vadītāja norādījumiem. Papildus ir iespēja paziņojot VUGD par radušos situāciju, saņemt no VUGD darbiniekiem sākotnējos norādījumus telefoniski, kā rīkoties, kamēr ierodas VUGD pārstāvji.

Citos gadījumos, izvērtējot situāciju, norādījumus par nekavējošām darbībām dod CA vadītāja vai viņas prombūtnes laikā atbildīgā persona par CA. Atbilstoši apdraudējuma veidam, ārkārtējās situācijās Objektā tiek organizēti un veikti noteiktie preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi.

1.6.4. informācija par objektā izveidotajām reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumu veikšanas vienībām vai ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienestu.

Objektā nav izveidotas civilās aizsardzības vienības un sava ugunsdzēsības dienesta.

Objektā ir apmācīti darbinieki, kuri ugunsgrēka, noplūdes vai sprādziena gadījumā rīkojas atbilstoši 14.,15.,16 pielikumam.

Objekta darbinieku galvenais uzdevums ir laicīgi informēt vadību par iespējamajiem draudiem un mēģināt novērst negadījumu (katastrofu) ar saviem spēkiem un Objekta esošiem resursiem.

1.7. informācija par darbinieku apmācību rīcībai avārijas gadījumā, civilās aizsardzības jautājumos un pirmās palīdzības sniegšanā.

Darbinieku spēju pareizi un operatīvi rīkoties avārijas situācijās liela mērā nosaka viņu apmācības līmenis un informētība par to, kā rīkoties šādās situācijās. Darbinieku apmācību civilās aizsardzības jautājumos realizē apmācības grafika ietvaros. Apmācības paredzētas teorētisko nodarbību veidā, iepazīstinot ar Civilas aizsardzības plānu un instrukcijām, periodiski veicot atestācijas un instruktāžas, kā arī iepazīstināšanu ar rīcību ar ugunsdzēsības aparātiem, individuālajiem aizsardzības līdzekļiem un iegūto iemaņu pārbaudi.

Darbinieku apmācības plāna programma izstrādāta, pamatojoties uz Ministru kabineta 2017. gada 5. decembra noteikumu Nr.716 „Minimālās prasības obligātā civilās aizsardzības kursa saturam un nodarbināto civilās aizsardzības apmācības saturam” prasībām apgūst:

Apmācības tēma	Nodarbības saturs
Zināšanas par objekta civilās aizsardzības plānu.	<ul style="list-style-type: none"> • Sniegt zināšanas darbiniekiem par to, kas ir CAP, un kam paredzēts. • Objekta darbinieku iepazīstināšana ar CAP struktūru; • Izskaidrot darbinieku atbildības un rīcības saskaņā ar CAP noteikto.
Zināšanas par valstī iespējamām katastrofām un to sekām.	<p>Katastrofu veidi:</p> <p>1) dabas katastrofas:</p> <p>a) ģeofiziskās;</p> <p>b) hidroloģiskās;</p> <p>c) meteoroloģiskās;</p> <p>d) klimatoloģiskās;</p> <p>e) bioloģiskās;</p> <p>f) kosmiskās.</p> <p>2) cilvēku izraisītās jeb antropogēnās katastrofas:</p>

	<p>a) tehnogēnās katastrofas; b) sabiedriskās nekārtības, terora akti un iekšējie nemieri. <i>(Saskaņā ar Civilās aizsardzības un katastrofu pārvaldīšanas likuma II nodaļas 4. pantu)</i></p>
Zināšanas par valsts agrīnās brīdināšanas sistēmu.	<ul style="list-style-type: none"> • Sistēmas izveidošanas kārtība; • Sistēmas darbības kārtība. <i>(Saskaņā ar 2017. gada 8. augustā Ministru kabineta noteikumiem Nr.440.)</i>
Zināšanas par iestādēm, kas nodrošina katastrofu pārvaldīšanu.	<ul style="list-style-type: none"> • Krīzes vadības padome; • Sadarbības teritoriju CA komisija; • Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests.
Zināšanas par civilās aizsardzības sistēmu.	<ul style="list-style-type: none"> • Kas ir CA sistēma; • CA sistēmas organizācijas pamats; • CA sistēmas uzdevumi; • Teorētiskas CA mācības ne retāk ka reizi trijos gados. <i>(Saskaņā ar Civilās aizsardzības un katastrofu pārvaldīšanas likuma I nodaļas 3. pantu)</i>
Pirmās palīdzības sniegšanas prasmes dzīvībai kritiskās situācijās, kā arī palīdzības izsaukšanu.	Pirmās palīdzības kursa zināšanu apgūšana.

Atbildīgais par civilo aizsardzību Objektā atbild par:

- 1) vides aizsardzību objektā;
- 2) materiālo rezervju resursu uzkrājumu veidošanu objektā (individuālie aizsardzības līdzekļi, tehniskais aprīkojums u.c.);
- 3) nelaimes gadījumu izskatīšanu, traumatisma cēloņu izpēti un pasākumu izstrādi to novēršanai;
- 4) avārijas cēloņu izmeklēšanu objektā un pasākumu plānu izstrādi avārijas cēloņu novēršanai;
- 5) sadarbību ar speciālajiem avārijas, glābšanas un inženiertehniskajiem dienestiem;
- 6) darbinieku apmācību un praktisko treniņu veikšanu ugunsgrēku dzēšanā un avāriju seku likvidēšanā, kā arī par darbinieku nodrošināšanu ar nepieciešamo speciālo inventāru;
- 7) objekta apgādi ar ugunsdzēsības aparātiem atbilstoši prasībām, ugunsdzēsības aparātu uzskaiti un to atrašanās vietu norādi;
- 8) ugunsdrošību objektā;
- 9) ugunsdzēsības aparātu ekspluatāciju, pārbaudi, remontu un uzpildīšanu atbilstoši standartu, tehnisko pasu un ražotāju instrukciju prasībām;
- 10) riska faktoru uzskaites veikšanu darba vietās;
- 11) darba drošības instrukciju un iekārtu ekspluatācijas instrukciju izstrādi;
- 12) darbinieku apmācību pirmās palīdzības sniegšanā.

Objekta darbinieki ir atbildīgi par:

- 1) iekārtu uzturēšanu tehniskā kārtībā un tīrībā;
- 2) darba aizsardzības, ugunsdrošības, vides aizsardzības un ražošanas disciplīnas stingru ievērošanu;
- 3) darba instrukciju un augstākstāvošu personu rīkojumu un norādījumu precīzu un savlaicīgu izpildi;
- 4) iekārtās radušos bojājumu noteikšanu un novērtēšanu;
- 5) ķīmisko vielu noplūdes savlaicīgu atklāšanu un novēršanu, kā arī pasākumu veidošanu atkārtotu noplūžu novēršanai.
- 6) darba aizsardzības, ugunsdrošības, vides aizsardzības un ražošanas disciplīnas stingru ievērošanu;

- 7) darba instrukciju un augstākstāvošu personu rīkojumu un norādījumu precīzu un savlaicīgu izpildi;
- 8) iekārtās radušos bojājumu noteikšanu un novērtēšanu;
- 9) ķīmisko vielu noplūdes savlaicīgu atklāšanu un novēršanu.

Darbinieku apmācība civilās aizsardzības jautājumos:

Galvenie uzdevumi Objekta darbinieku apmācībā civilās aizsardzības jautājumos ir:

- iepazīstināt Objekta darbiniekus ar civilās aizsardzības plānu, bet darbiniekus, kuri ir tieši iesaistīti civilās aizsardzības uzdevumu veikšanā pret parakstu;
- izvest praktiskas nodarbības ar objekta darbiniekiem kā rīkoties, ja notikusi avārija vai katastrofa;
- apmācīt personālsastāvu kā praktiski rīkoties ar viņiem paredzēto aprīkojumu un inventāru, kā arī pirmās palīdzības sniegšanas iemaņas cietušajiem; izstrādāt un pret parakstu iepazīstināt Objekta darbinieku (attiecīgo atbildīgo darbinieku, speciālistu) instrukcijas rīcībai avāriju (katastrofu) gadījumos.

Ugunsdrošības instruktažu veic ne retāk kā reizi gadā, kā arī, ja:

- 1) izdarīti grozījumi ugunsdrošības noteikumos un ugunsdrošības instrukcijās;
- 2) notikušas izmaiņas tehnoloģiskajos procesos, izejvielu un izejmateriālu sortimentā;
- 3) mainītas vai modernizētas iekārtas, kas ietekmē ugunsdrošību;
- 4) nodarbinātie pārkāpuši ugunsdrošības noteikumus vai ugunsdrošības instrukcijas.

Par darba aizsardzību Objektā atbild norīkota persona ar atbilstošu izglītību vai ārpakalpojuma speciālisti. Apmācību un instruktažu darba aizsardzības jautājumos Objektā veic saskaņā ar Ministru kabineta 2010.gada 10.augustā noteikumu Nr. 749 „Noteikumi par apmācību darba aizsardzības jautājumos” prasībām.

1.8. Apraksts par pasākumiem, kas samazina risku darbiniekiem darba vietā un citām personām, kas atrodas paaugstinātas bīstamības objekta teritorijā.

1.8.1. darbinieku brīdināšana par draudiem, informēšana par rīcību avārijas vai katastrofas gadījumā un veicamajiem aizsardzības pasākumiem, kā arī turpmākā informēšana.

SIA „MIX OIL” civilās aizsardzības sistēmas dalībnieku apziņošana paredzēta darba laikā ar mobilajiem tālruņiem. Brīvās maiņas darbinieku izsaukumam paredzēts izmantot mobilos tālruņus. Apziņošana tiek veikta pēc shēmas un, pēc atbildīgās personas rīkojuma (skatīt 11.pielikumu).

1.8.2. īss apraksts par darbinieku nepieciešamo darbību pēc brīdinājuma saņemšanas.

Ja ir notikusi avārija, negadījums un tml., avārijas likvidācijas darbos neiesaistītie darbinieki un Objekta viesi atbilstoši instrukcijām patstāvīgi evakuējas no teritorijas. Savukārt avāriju likvidācijas darbos iesaistītie darbinieki dodas iepriekš noteiktajās sapulcēšanās vietās un uzsāk avārijas (katastrofas) likvidēšanas darbus.

Ārkārtas un nestandarta situācijas Objektā darbinieki apziņo atbilstoši Objekta izstrādātas ziņojuma shēmas (skatīt 11.pielikums).

Svarīgākās darbības, kas jāveic Objekta darbiniekiem katastrofas gadījumā, ir:

- Nekavējoties pārtraukt visus tehnoloģiskos darbus;
- Par negadījumu ziņot saskaņā ar uzņēmuma apziņošanas shēmām, bet pirmkārt – VUGD pa telefonu 112 (skatīt 11.pielikumu);
- Uzsākt likvidācijas darbus saskaņā ar uzņēmumā izstrādāto kārtību (rīcības plāni);
- Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi (skatīt 9.pielikumu);
- Ugunsdrošības instrukcija (skatīt 12.pielikumu);
- Instrukcija - Bīstamo vielu noplūdes un to savākšana (skatīt 14.pielikumu);
- Instrukcija – Rīcība ugunsgrēka gadījumā (skatīt 16.pielikumu);

- Instrukcija - Sprādziena gadījumā (skatīt 15.pielikumu).

1.8.3. drošības pasākumi darbiniekiem un citām personām, kas atrodas objekta teritorijā.

Veicot darbības ar bīstama vielām, tehnoloģiskām iekārtām iesaistīti darbinieki izmanto individuālos aizsardzības līdzekļus, kuri ir droši pret bīstamo produktu iedarbību.

Drošības pasākumu nolūkos, visi Objekta darbinieki ir instruēti un iepazīti ar Objekta ugunsdrošības instrukcijas prasībām (skatīt 12.pielikums).

Uzņēmumam sava medicīniskā personāla nav, nav arī medicīnas darbinieka štata vietas. Pirmo palīdzību iespējamiem cietušajiem var sniegt uzņēmuma darbinieki, kuri ir apmācīti atbilstoši MK noteikumu Nr.557 prasībām. Ārkārtas situācijās katrs no tiem būs gatavs sniegt palīdzību cietušajiem. Nekavējoties tiks izsaukta neatliekamās medicīniskās palīdzības brigāde.

Apmeklētāji pakļaujas valstī esošajam normatīvajiem aktiem un vispārpieņemtajām ētikas normām, līdz ar to speciāla instruēšana apmeklējot objektu nenotiek.

1.9. avārijas draudu reģistrēšanas un ārējās brīdināšanas pasākumu sistēmas raksturojums, norādot.

1.9.1. kārtība, kādā reģistrē avārijas un avārijas draudus.

Objektā ir iekārtoti sekojoši žurnāli (papīra vai elektroniskā formā), kuros reģistrē gan atbilstoši reglamentam veiktās darbības, gan bojājumus (novirze no normas, avārijas) un veiktās rīcības sistēmas/ iekārtas pareizas darbības atjaunošanai:

- „Iekšējās uzraudzības (darba aizsardzība, ugunsdrošība, vides aizsardzība u.c.) kontroles žurnāls”;
- „Uguns aizsardzības sistēmas iedarbošanās gadījumu un bojājumu uzskaites žurnāls”;
- „Negadījumu un starpgadījumu uzskaites žurnāls” (skatīt 19.pielikums).

Visi tehnoloģiska vai mehāniska rakstura bojājumi, iekārtu neapzinātas vai apzinātas nepareizas ekspluatācijas gadījumi, kā arī citas novirzes no tehnoloģiskā procesa režīma un nelaimes gadījumi darbā tiek reģistrēti „Negadījumu un starpgadījumu uzskaites žurnālā”.

1.9.2. kārtība un veids, kādā atbildīgā persona par avārijas draudiem vai avāriju ziņo Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, attiecīgajai pašvaldībai un citām institūcijām.

Ja Objektā notika nevēlams notikums, rūpnieciska avārija vai pastāv to tiešie draudi, ikvienas personas pienākums ir ziņot par to Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, bet ja apdraudējums nav tiešs tad dienestu apziņošanu veic 1.6.1. sadaļā noteiktā persona vai viņas aizvietotājs.

1.9.3. informācija, ko iekļauj sākotnējā brīdinājumā, un kārtība, kādā sniedz turpmāko informāciju, kā arī detalizētāku informāciju, tiklīdz tā kļūst pieejama.

Ziņot par notikumu Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, zvanot uz vienoto ārkārtas palīdzības izsaukumu numuru 112, nosaucot notikuma izcelšanās adresi vai vietu un ziņotāja vārdu, uzvārdu, kā arī sniegt pieprasīto papildu informāciju par notikumu.

Informēt ugunsgrēka dzēšanas un glābšanas darbu vadītāju par cilvēkiem, kuri atrodas vai varētu atrasties apdraudētajā vietā vai teritorijā, Objekta ugunsdzēsības ūdensņemšanas vietām un piebraukšanas ceļiem, ugunsbīstamību, sprādzienbīstamību un citiem bīstamiem faktoriem.

1.9.4. kārtība un veids, kādā brīdina objektā nodarbinātos, objekta apakšuzņēmējus, apakšnomniekus un apmeklētājus, kā arī iedzīvotājus.

Avāriju vai tās tiešu draudu gadījumos Objekta darbinieki rīkojas atbilstoši Objekta ziņojuma shēmai (skatīt 11.pielikums), kā arī valsts institūcijas, operatīvie dienesti un blakus esošie uzņēmumi tiek informēti telefoniski. Uz vietas esošajiem darbiniekiem speciāla apziņošana notiek caur ceha

meistaru, bet pēc nepieciešamības gadījumā tiks izmantoti mobilie telefona sakari. Nepieciešamības gadījumā Objekta apkārtējos iedzīvotājus brīdinās operatīvie dienesti.

1.10. Informācija par pasākumiem.

1.10.1. nodrošina avārijas draudu ierobežošanu un likvidēšanu, lai tie nepāraugtu avārijā, bet avārijas gadījumā – tās ierobežošanu, kontroli un likvidēšanu paaugstinātas bīstamības objekta teritorijā, kā arī samazina avārijas draudu vai avārijas iedarbību un nodarīto kaitējumu.

Ārējo riska faktoru iedarbības mazināšanai ir operatīva informācijas saņemšana no VUGD (pašvaldības, vai citām institūcijām) par nevēlamu notikumu vai draudu gadījumu, lai nodrošinātu savlaicīgu darbību veikšanu tā iespējamās iedarbības minimizēšanai. Tas ir, lai sagatavotu objektu, pārtrauktu tehnoloģiskos procesus.

Iekšējo riska faktoru mazināšanai, ir izstrādāts "Riska samazināšanas pasākumu plāns", (skatīt 6.pielikumu).

Pie ikdienas risku mazināšanas faktoriem var minēt, ka notiek regulāra apgaita pa objektu, iekārtu vizuāla novērtēšana. Par jebkāda veida bojājumiem, kas var apdraudēt objekta darbību tiek ziņots objekta vadītājam, kas pieņem lēmumu par tālāko rīcību.

Iespējamo dīzeļdegvielas noplūdes gadījumā, dēļ mehāniska vai cita tvertnes bojājuma, tās savākšanai Objektā paredzēts betona rezervuārs tieši zem tvertnes. Produkts nonāk savākšanas betona rezervuārā līdz ar to, noplūdes gadījumā, tiek nodrošināta iespējamā noplūdes produkta ierobežošana un noplūdušais produkts nenonāk augsnē vai kanalizācijā. Noplūdušās dīzeļdegvielas savākšanu no betona rezervuāra organizē Objekta darbinieki, kā arī no bojātās tvertnes dīzeļdegvielas pārsūkņēšanas procesu uzrauga šoferis.

Civilās aizsardzības sakaru un informācijas apmaiņas shēmā ir iekļauti arī sadarbības risinājumi iespējamu avāriju gadījumos. Visi darbinieki ir zinoši par to, kam jāzvana (kurš jāinformē) avārijas gadījumā. Darbinieki iespējama ugunsgrēka gadījumā spēj likvidēt nelielas platības ugunsgrēku, jo to rīcībā ir dažāda tilpuma (arī pārvietojamie) ugunsdzēsāmie aparāti un iekšējie ugunsdzēsības krāni.

Ja uzņēmumam nepieciešami avāriju vai to seku likvidēšanai papildus pakalpojumi, vai tehnika un iekārtas, paredzēts piesaistīt specializēto līguma organizāciju tehniku, par ko tiks sagatavoti un noslēgti attiecīgie sadarbības līgumi. Instrukcija bīstamo vielu noplūžu un to savākšanai (14.pielikums). Instrukcija sprādziena gadījumā (15.pielikums). Civilās aizsardzības sakaru un informācijas apmaiņas shēma, kurā iekļauti arī sadarbības risinājumi iespējamu avāriju gadījumos. Visi darbinieki ir zinoši par to, kam jāzvana (ko jāinformē) avārijas gadījumā. Par cik darbinieki iespējama ugunsgrēka gadījumā spētu likvidēt nelielas platības ugunsgrēku, jo to rīcībā ir dažāda tilpuma (arī pārvietojamie) ugunsdzēsāmie aparāti.

1.10.2. saistīti ar cilvēku un vides aizsardzību paaugstinātas bīstamības objekta teritorijā avārijas gadījumā.

Lai nodrošinātu drošu saimniecisko procesu, novērstu avārijas Objektā vai samazinātu to sekas:

- avārijas instrukcijās ir iekļauti pamati, kas reglamentē darba aizsardzības un ugunsdrošības normu izpildi;
- uzņēmuma darbiniekiem regulāri tiek rīkotas instruktāžas (darba aizsardzība, ugunsdrošība, u.c.), apmācības un treniņ nodarbības;
- izstrādāts civilās aizsardzības pasākumu plāns un rīcības plāni avāriju gadījumos.

Industriālā riska samazināšanas nolūkā Objektā tiek veikti plānveida pasākumi:

- iekārtu uzturēšana darba stāvoklī un modernizācija (rekonstrukcijas plāni, ja izvērtējot situāciju un iekārtu darbību tiek konstatēts, ka tādu nepieciešams veikt);
- darba drošības instrukciju un amata aprakstu izpildes kontrole;

- darbinieku apmācība un atestācija;
- nelaiemes, piesārņojuma gadījumu uzskaitē un cēloņu analīze;
- iekārtu regulāras pārbaudes un plānveida remonts.

1.10.3. nepieļauj vai aizkavē avārijas sekas izplatīšanos ārpus paaugstinātas bīstamības objekta teritorijas.

Ugunsgrēka gadījumā tiek iesaistīti Objekta esošie materiāltehniskie līdzekļi un personāls, kurš ir apmācīts rīcībām avārijas situāciju likvidēšanai vai lokalizēšanai un piesaistīti VUGD spēki.

Tehnoloģisko iekārtu darbību iespējams pārtraukt ar izvietotam „STOP” pogām. Poga paredzēta tehnoloģiskā procesa apturēšanai (situācijās kad nepieciešama tūlītēja iekārtu darbības apturēšana).

1.10.4. nodrošina iedzīvotāju brīdināšanu un turpmāku savlaicīgu informācijas sniegšanu iedzīvotājiem apdraudētajā teritorijā, kur tas nepieciešams.

Objektam nav speciālu iekārtu ar kuru palīdzību varētu veikt ātru apziņošanu blakus esošos dzīvojamajos un rūpnieciskajos sektoros. Blakus esošo uzņēmumu apziņošana notiks caur telefonu atbilstoši izstrādātajai apziņošanas shēmai. Avārijas vai apdraudējuma gadījumā būtu jāiesaista Valsts un pašvaldības resursus. Iespējamās avārijas sekas neietekmētu tik lielu cilvēku skaitu, kuriem būtu jāsniedz kādi paskaidrojumi plašsaziņas līdzekļos.

Nepieciešamības gadījumā Objekta blakus esošo iedzīvotāju brīdināšana notiks ar Daugavpils pašvaldības policijas institūciju un operatīvu dienestu (VUGD, VP) palīdzību.

1.10.5. nodrošina piesārņotās vietas izpēti, sanāciju un vides atjaunošanu, lai likvidētu avārijas iedarbību uz cilvēkiem vai vidi.

Nepieciešamības gadījuma tiek piesaistīts ārpakalpojums.

1.11. detalizēts šādu būtiskāko avārijas gadījumā nodrošināmo pasākumu apraksts (ja nepieciešams, pievienojot atbilstošus attēlus).

1.11.1. evakuācijas pasākumi.

Darbinieku evakuācija no apdraudētajām zonām, kas uzskatāma par aizsardzības pamatveidu, tiek veikta ugunsgrēka vai tā draudu gadījumā, noplūdes gadījumā, sprādziena draudu gadījumā, vai, saņemot anonīmu ziņojumu par sprādzienbīstama priekšmeta uzstādīšanu, kā arī citos gadījumos, pēc nepieciešamības.

Cilvēku informēšanu par evakuāciju veic visi objekta darbinieki.

Evakuācijas laikā:

- neradot paniku, darbiniekiem jānodas uz tuvāko evakuācijas izeju, pa kuru iespējama evakuācija;
- darbiniekiem jāpalīdz evakuēties cietušajiem;
- jāievēro objekta, VUGD personāla dotus norādījumus;
- nepieciešamības gadījumā evakuācijas nodrošināšanai (degšana, nogruvušas konstrukcijas utt.) jāizmanto ēkā esošos ugunsdzēsības līdzekļus (ugunsdzēsības aparāti, ugunsdzēsības inventārs);
- liela sadūmojuma gadījumā jāpārvietojas gar sienām iespējami tuvāk grīdai (pietupoties, rāpus);
- ja ir svarīga informācija par cietušajiem vai iesprostotiem cilvēkiem, bīstamo vielu noplūdi, u.c., jāpaziņo par to VUGD personālam;
- bez nepieciešamības neuzturieties ugunsgrēka bīstamās zonas tuvumā.

Rīcība, atrodoties telpās:

- aizveriet un noblīvējiet (ar ūdeni samitrinātu audumu) logus, durvis. Ja ir aizdomas par sprādzienbīstamu koncentrāciju izveidošanos telpā - neizmantojiet elektroierīces;
- aizsargājiet elpošanas ceļus, izmantojot vienkārši ūdenī samērcētus vates - marles apsējus un citus vairākkārt salocītus gaisa caurlaidīgus materiālus vai, ja Jūsu rīcībā ir gāzmaskas vai respiratorus ar speciāliem filtriem, aizsarg apsējus.

Rīcība, atrodoties ārpus telpām:

- saņemot brīdinājumu par avāriju vai, sajūtot asu, kodīgu smaku, meklējiet patvērumu tuvākajā ēkā. Ja tas nav iespējams, steidzīgi doties projām no bīstamās zonas perpendikulāri vēja virzienam (tā, lai vējš Jums pūstu no sāniem);
- ja Jums ir apgrūtināta elpošana, samērcējiet jebkuru gaisa caurlaidīgu audumu ar ūdeni elpojiet caur to. Ja tas nav iespējams, centieties aizturēt elpu vai veikt īsas, seklas ieelpas;
- ja jūtat veselības stāvokļa pasliktināšanos, griezieties tuvākajā medicīnas iestādē vai izsauciet neatliekamo medicīnisko palīdzību.

Personāla un apmeklētāju evakuācijas virzienu un ceļus katrā konkrētā gadījumā nosaka glābšanas darbu vadītājs. Evakuācijas virzienu parasti izvēlas vadoties no vēja virziena. Evakuācija var notikt perpendikulāri vēja virzienam vai pret vēju. Evakuācija nedrīkst notikt virzienā, kurā pūš vējš, jo pastāv toksisko tvaiku apdraudējums.

Evakuācijas laikā jāievēro, ka pulcēšanās nevar notikt vietās, no kurām, katastrofas plašākas eskalācijas gadījumā ir apgrūtināta tālāka izkļūšana. Autotransporta evakuācija nav pieļaujama virzienā, kas traucē glābšanas dienestu piebraukšanu un izvēršanos.

Iedzīvotāju evakuācijas organizēšanu veic policija un pašvaldības civilās aizsardzības sistēmas darbinieki.

1.11.2. pirmās palīdzības un neatliekamās medicīniskās palīdzības pasākumi cietušajiem.

Objektam nav savs medicīniskais personāls. Nepieciešamības gadījumā Objekta darbinieki ir spējīgi sniegt pirmo palīdzību cietušajam.

Pirmo palīdzību iespējamiem cietušajiem var sniegt uzņēmuma darbinieki, kuriem ir izieta apmācība atbilstoši MK noteikumu Nr.557 prasībām. Nelaiemes gadījumā nekavējoties tiks izsaukta neatliekamās medicīniskās palīdzības brigāde.

1.11.3. sabiedriskās kārtības uzturēšana paaugstinātas bīstamības objektā un īpašuma apsardze.

Sabiedrisko kārtību Objektā veic rūpniecības vadītājs un paši Objekta darbinieki. Objektā ir ierīkota videonovērošana un ir līgums ar apsardzes firmu.

1.11.4. alternatīvā enerģijas avota nodrošināšana.

Objektam nav paredzēti alternatīvie enerģijas avoti.

1.11.5. paaugstinātas bīstamības objekta darbības nodrošināšanas vai tās drošas pārtraukšanas pasākumi.

Objekta darbības nodrošināšanai nav nepieciešamas speciāli pasākumi vai iekārtas. Objekta darbības apturēšanai nav nepieciešamas speciāli sagatavošanas pasākumi. Lēmumu par objekta darbības pagaidu pārtraukšanu un atjaunošanu ir tiesīgs pieņemt SIA „MIX OIL” vadītāja (valdes locekle).

1.11.6. preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi.

Preventīvie pasākumi: tiek nepārtraukti atjaunotas instrukcijas, kuras ir saistītas Objekta drošības pasākumiem. Nepārtraukti tiek organizēta jaunāko tehnoloģiju ieviešana tehnoloģisko procesos.

Gatavības pasākumi: tiek organizēta apmācība saistībā ar pareizu Objekta darbību un drošības instrukciju apmācību.

Reaģēšanas pasākumi: notiek ja tiek konstatēta bīstamas vielas noplūde vai tehnoloģiskas iekārtas bojājums un ņemot vērā tiek pielietots instrukcijās minētās darbības.

Seku likvidēšanas pasākumi: Objekta darbinieks šāda veidā pasākumos iesaistās ja vien netiek apdraudēta darbinieka dzīvība vai veselība (skatīt 9. pielikums).

1.11.7. pasākumi pēc avārijas, kas nepieciešami, lai novērstu, likvidētu vai būtiski samazinātu avārijas ietekmi uz cilvēkiem vai vidi.

Objekta atbildīgā persona saskaņā ar objekta CA plānu vai pēc glābšanas dienesta amatpersonu pieprasījuma īsteno pasākumus, lai novērotu, ierobežotu vai likvidētu rūpniecisko avāriju, vai samazinātu tās sekas.

Pēc avārijas vai katastrofas:

- veic monitoringu un izstrādā prognozes, lai novērtētu avārijas seku apjomu, smagumu un izplatību, kā arī šīs avārijas kaitīgo iedarbību uz cilvēkiem un vidi;
- veic citus pasākumus, kas nepieciešami avārijas likvidēšanai un īsteno atjaunošanas īstermiņa, vidēja termiņa un ilgtermiņa pasākumus;
- īsteno pasākumus, kas novērstu avārijas atkārtošanās iespēju;
- ja nepieciešams, precizē un papildina stacijas rūpnieciskās avārijas novēršanas programmu un civilās aizsardzības plānu;
- ja nepieciešams, precizē un papildina iepriekš sniegto informāciju.

Atbildīgā persona, pamatojoties uz avārijas izvērtēšanas komisijas atzinuma un ieteikumiem, kā arī valsts institūciju veikto pārbaužu aktiem un protokoliem:

- īsteno atjaunošanas īstermiņa, vidēja termiņa un ilgtermiņa pasākumus, kas nepieciešami rūpnieciskās avārijas seku likvidēšanai.
- īsteno pasākumus, kas novērstu avārijas atkārtošanās iespēju.

Objekta saimniecības vadītājs organizē bīstamās vielu savākšanu un utilizēšanu.

1.12. apraksts par rīcību avārijas draudu vai avārijas nevēlamo seku apjoma vai smaguma samazināšanai vai ierobežošanai un stāvokļa kontrolei, norādot iekārtas, kas jāasargā vai jāglābj no avārijas ietekmes, kā arī avārijas izejas, pulcēšanās vietas un evakuācijas ceļus un kārtību, kādā apstādināmi tehnoloģiskie procesi, iekārtas vai objekti.

Avārijas draudu gadījumā nekavējoties informēt Objekta vadītāju un ja nepieciešams atbildīgos operatīvos dienestus, lai veiksmīgi nepieļauto šo draudu realizēšanos avārijā. Avārijas draudu gadījumā apturēt tehnoloģiskos procesus un objekta darbību. Tādējādi palīdzot samazināt nevēlo seku apjomu, kuru varētu rādīt objekta tālāka ekspluatēšana. Šīs darbības iespējams pārtraukt ar "STOP" pogām, kuras izvietotas uz tehnoloģiskām iekārtām, agregātiem un ir atbilstoši apzīmētas.

Iekārtas kuras būtu nepieciešams aizsargāt no avārijas draudiem ir tvertnes kurās uzglabājas dīzeļdegviela un blakus produkti.

1.13. resursi (arī materiālo rezervju, signalizācijas un citu drošības iekārtu, atbilstoši apmācītu darbinieku un citu pieejamo resursu) raksturojums, norādot.

1.13.1. resursus, kas pieejami paaugstinātas bīstamības objektā.

Objektā pieejamie resursi ir tikai un vienīgi priekš ikdienas darbu veikšanas - lāpstas, absorbents, cimdi, respiratori.

1.13.1.1. agrīnās brīdināšanas sistēma, sakaru nodrošinājums.

Ārkārtas situāciju gadījumos informāciju, par iespējamiem ārējiem apdraudējumiem jāsaņem no masu informācijas līdzekļiem.

AUATSS sirēnas nostrāde ugunsgrēka gadījumā un ja darbinieks palaidīs sistēmu manuāli ar manuālas trauksmes iedarbināšanas signāļdevēju.

1.13.1.2. ugunsdrošības un ugunsdzēsības inženiertehniskās sistēmas un aprīkojums.

Objekta telpās ir ierīkota AUATSS, kas pieslēgta pie uztveršanas, kontroles un indikācijas iekārtas "Smartline" un aprīkota ar ugunsgrēka detektoriem, ugunsgrēka trauksmes sirēnām, un manuālas trauksmes vadības pogām.

Objekts apgādāts ar normatīvajā aktā noteikto ugunsdzēsības aparātu skaitu.

Ārējā ugunsdzēsības ūdensapgāde paredzēta no ugunsdzēsības rezervuāra 50 m³ (skatīt 4.pielikums).

1.13.1.3. paaugstinātas bīstamības objekta reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumu veikšanas vienības vai ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesta materiāltehniskais nodrošinājums.

Objekta nav izveidotas reaģēšanas un seku likvidēšanas vienības un nav sava ugunsdzēsības dienesta.

1.13.1.4. individuālie vai kolektīvie aizsardzības līdzekļi un to izmantošanas kārtība.

Objekta individuālie aizsardzības līdzekļi ir izsniegti darbiniekiem darbu veikšanai (skatīt 7.pielikums).

Individuālo aizsardzības līdzekļiem veic periodisko pārbaudi. Pirmās palīdzības sniegšanai nepieciešamie materiāli u.c. pastāvīgi glabājas noliktavā, pēc nepieciešamības to saņem darbinieks.

1.13.1.5. pirmās palīdzības sniegšanai nepieciešamo materiālu saraksts un to izvietojums objektā.

Objektam nav sava medicīnas personāls, bet ir pirmās palīdzības sniegšanai nepieciešamo materiālu saraksts saskaņā ar LR MK 2010.gada 3. augusta noteikumu Nr.713 "Noteikumi par kārtību, kādā nodrošina apmācību pirmās palīdzības sniegšanā, un pirmās palīdzības aptiecināšanas medicīnisko materiālu minimumu" prasībām. Pirmās palīdzības sniegšanai līdzekļi ir izvietoti Objekta telpās.

Pirmās palīdzības sniegšanai nepieciešamo materiālu saraksts

Nr. p.k.	Priekšmetu un materiālu nosaukums	Minimālais skaits
1.	Vienreizējas lietošanas cimdi iepakojumā	2
2.	Saspraužamās adatas	4
3.	Šķēres (10-14 cm) ar noapaļotiem galiem	1
4.	Mākslīgās elpināšanas maska ar vienvirziena gaisa vārstuli iepakojumā	1
5.	Trīsstūrveida pārsējs (96 x 96 x 136 cm) iepakojumā	2
6.	Leikoplasts (2-3 cm) spolē	1
7.	Brūču plāksteri (dažādu izmēru) sterilā iepakojumā	15
8.	Tīklveida pārsējs nr.3 (40 cm)	3
9.	Marles saites (4 x 0,1 m) sterilā iepakojumā	4
10.	Marles saites (4 x 0,05 m) sterilā iepakojumā	2
11.	Pārsienamās paketes sterilā iepakojumā	2
12.	Marles komplekts (600 x 800 mm) sterilā iepakojumā	1
13.	Marles komprese (400 x 600 mm) sterilā iepakojumā	1
14.	Marles komprese (100 x 100 mm) sterilā iepakojumā	5
15.	Folijas sega (viena puse metalizēta, otra - spilgtā krāsā) iepakojumā	1
16.	Medicīnisko materiālu saraksts valsts valodā	1

1.13.1.6. inženiertehnika, transports, darbarīki, speciālais apģērbs, materiālās rezerves vai uzkrājumi.

Objektā ir pieejami darbarīki lāpstas, grābekļi, absorbents, konteiners bīstamo vielu savākšanai/uzglabāšanai līdz utilizācijai.

1.13.1.7. avārijas izplatību ierobežojošās iekārtas, avārijas noplūžu savākšanas iekārtas un rezervuāri, aizsargvalņi, avārijas piesārņojuma noteikšanas ierīces un citas cilvēka drošībai vai vides aizsardzībai paredzētas iekārtas un aprīkojums.

Objektā ir pieejami darbarīki lāpstas, grābekļi, absorbents, konteiners bīstamo vielu savākšanai/uzglabāšanai līdz utilizācijai. Objekta noliekšanas punktā ir izbūvēta aka, degvielas noplūdes gadījumā.

Objekta rezervuāri ir aprīkoti ar aizsargvalņi.

1.13.2. resursi, kurus paredzēts piegādāt no citiem komersantiem saskaņā ar savstarpējās palīdzības un sadarbības vienošanos, kā arī laiku, kādā iespējams saņemt attiecīgos resursus.

Objektam nav līgumu organizācijas, ar kurām pastāv sadarbība un kurus nepieciešamības gadījumā iesaista avāriju un tās izraisīto sekū likvidēšanā. Objekts novērš avārijas gadījumu ar saviem resursiem, bet sākoties rūpnieciskajai avārijai vai rūpnieciskās avārijas laikā nekavējoties paredzēts iesaistīt (ziņot):

- VUGD;
- pašvaldību;
- VVD;
- Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestu;
- Valsts un pašvaldības policiju;

Citu uzņēmumu piesaiste notiek pēc nepieciešamības.

1.14. informācija par laiku, kādā pēc attiecīgās informācijas saņemšanas Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests un citi avārijas dienesti var ierasties avārijas vietā.

Saskaņā ar 2016. gada 17. maija Ministru kabineta noteikumiem Nr.297 „Kārtība, kādā Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests veic un vada ugunsgrēku dzēšanu un glābšanas darbus” VUGD apakšvienības izbrauc no daļas vai posteņa garāžas 90 sekunžu laikā pēc nosūtīšanas uz notikuma vietu.

Pēc izbraukšanas no tuvākās VUGD daļas vai posteņa apakšvienība notikuma vietā ierodas:

- republikas pilsētā, pilsētā un ciemā, kur atrodas VUGD daļa vai postenis – 8 minūšu laikā;
- pilsētā, ciemā vai novada un pagasta teritorijā, kur neatrodas VUGD daļa vai postenis – 23 minūšu laikā.

VUGD apakšvienība var ierasties notikuma vietā vēlāk, ja:

- ierašanos aizkavējuši apstākļi, ko radījusi nepārvarama vara;
- notikusi dabas vai cilvēka izraisīta katastrofa;
- vienlaikus saņemti ziņojumi par vairākiem notikumiem daļas vai posteņa pārziņas rajonā (VUGD teritoriālas struktūrvienības daļai vai postenim noteiktā atbildības teritorijā);
- ceļā uz notikuma vietu ir radušies satiksmes sarežģījumi (piemēram, intensīva ceļu satiksme, slēgta dzelzceļa pārbrauktuve, ceļu satiksmes negadījums, ceļa segums sliktā stāvoklī, nav piebraucamo ceļu, transportlīdzekļa tehniskie bojājumi);
- saņemtais ziņojums par notikumu nav saistīts ar ugunsgrēku, un nepastāv draudi cilvēku dzīvībai un veselībai.

Tuvākā VUGD struktūrvienība atrodas 3,30 km attālumā (pēc Google Maps gaisa līnijas) VUGD Latgales reģiona brigādes, Daugavpils 2.daļa, Piekrastes ielā 23, Daugavpilī, LV-5421, respektīvi, šī apakšvienība aptuveni 13-155 min laikā ieradīsies pirmā (ierašanas laiks ir provizorisks, jo apakšvienība var būt citā izbraukumā), nodibinās kontaktus ar Objekta personālu, veiks notikuma vietas izlūkošanu un sākotnējās darbības.

Daugavpils pilsētā atrodas NMPD un VP struktūrvienības, šo struktūru ierašanas atkarīga no to noslogojuma, tāpēc prognozēt ierašanas laiku nav iespējams.

2. PAAUGSTINĀTAS BĪSTAMĪBAS OBJEKTA CIVILĀS AIZSARDZĪBAS PLĀNĀ NORĀDA KĀRTĪBU, KĀDĀ SNIEDZAMA PALĪDZĪBA VALSTS UGUNSDZĒSĪBAS UN GLĀBŠANAS DIENESTAM UN VEICAMAS DARBĪBAS ĀRPUS OBJEKTA TERITORIJAS AVĀRIJAS BĪSTAMĪBAS VAI SEKU SAMAZINĀŠANAI

Sadarbība ar Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu

Normālā režīmā:

- sadarbība objekta ugunsdrošības jautājumu risināšanā un kontrolē;
- konsultatīvā palīdzība;

Katastrofu gadījumā:

- VUGD struktūrvienību izsaukšana ugunsgrēka, sprādziena gadījumā un iesaistīšana glābšanas darbos;
- objekta darbinieki sadarbība ar VUGD glābšanas darbu vadītāju un objekta iesaistīto resursu pakļaušana VUGD glābšanas darbu vadītājam.

Avāriju likvidāciju darbu laikā sadarbība notikuma vietā tiek organizēta starp ugunsgrēka dzēšanas un glābšanas darbu vadītāju un atbildīgo personu. Objekta darbinieku pamatuzdevums avāriju gadījumos ir pakļauties glābšanas darbu vadītājam, kā arī sniegt nepieciešamo informāciju

par kustību objekta teritorijā, bīstamo vielu izvietojumu, piekļuves iespējām, apdraudējumiem avārijas vietai vai objektiem.


KARTE MĒROGĀ 1:10 000



Mērogs 1:10 000

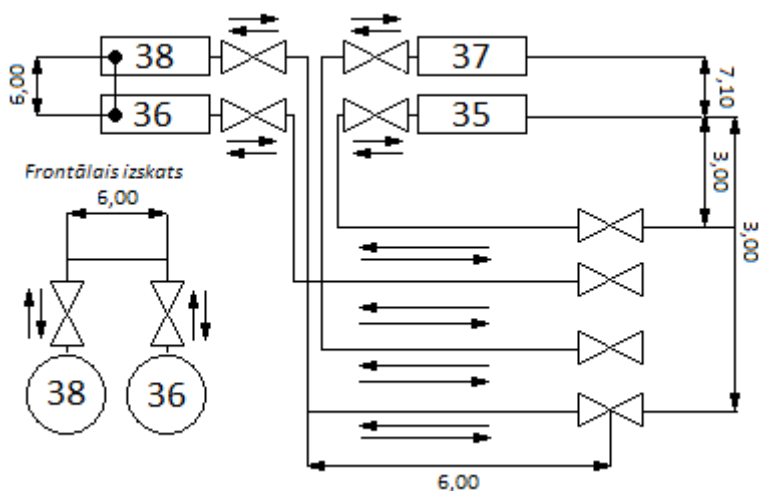
Objekta Adrese	Vaļņu iela 4N, Daugavpils, LV-5401
Objekta kadastra Nr.	05000362806
Objekta koordinātes	55°54'04.1" Z 26°28'38.3" A
Informācijas avots	https://balticmaps.eu

SIA "MIX OIL"
Valņu iela 4-N, Daugavpils.
Cauruļvadu izvietojuma shēma naftas bazē.

- 26 - rezervuārs
-  - cauruļvads ar atslēgvārstu

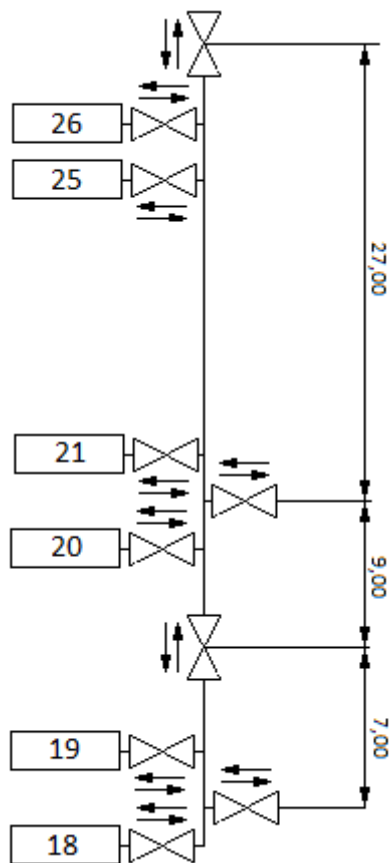
Rezervuāru grupa 35 – 38 (2 x 54.70 m³; 2 x 25.70 m³):

Diametrs	Garums	Tilpums
Ø 75 mm	55.10 m	0.243 m ³



Rezervuāru grupa 18 – 22; 25, 26 (6 x 52.20 m³):

Diametrs	Garums	Tilpums
Ø 75 mm	43.00 m	0.190 m ³



Atklātā tipa
sūkņu stācija

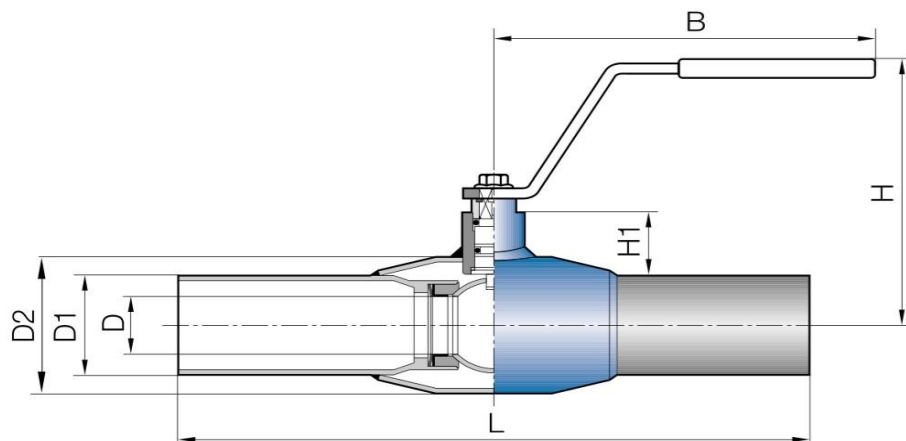


SIA "MIX OIL"

Valņu iela 4-N, Daugavpils

Noliktavas specifikācija

Rezervuāri			
Iekārtas tips	Tilpums	Identifikācijas numurs	Skaitis
HTR-25	25,70 m ³	35; 37	2
HTR-50	54,70 m ³	36; 38	2
HTR-50	52,20 m ³	18;19;20;21;25;26	6
Cauruļvādi			
Materiāls	Diametrs	Garums	Tilpums
Terauds	75 mm	98,10 m	0,433 m ³
Noslēgarmatūra			
Iekārtas tips	Diametrs (D1)	Skaitis	
Naval DN65 PN25 (Serijas Nr.284 410)	76,1 mm	20	



Naval tērauda lodveida vārsti ar metināmiem savienojumiem

DN	PN	NAVAL Nr.	L	D	D1	D2	H	B	H1	kg
10	40	284 402	230	10	17,2	33,7	98	145	22	0,5
15	40	284 403	230	10	21,3	33,7	98	145	22	0,5
20	40	284 405	230	15	26,9	42,4	103	145	23	0,7
25	40	284 406	230	20	33,7	48,3	118	145	34	1,0
32	40	284 407	260	25	42,4	60,3	121	145	33	1,4
40	40	284 408	260	32	48,3	70,0	120	188	43	1,8
50	40	284 409	300	40	60,3	88,9	127	188	44	2,6

65	25	284 410	300	50	76,1	101,6	159	277,5	62	4,4
80	25	284 411	300	65	88,9	121,0	171	277,5	68	5,6
100	25	284 412	325	80	114,3	146,0	218	278,5	101	8,4
125	16	284 413	325	100	139,7	177,8	252	400	101	13,4
150	16	284 414	350	125	168,3	219,1	272	600	107	18,0
200	16	284 416	390	150	219,1	273,0	300	900	123	36,3
250	16	284 417	520	200	273,0	355,6	345	1200	122	72,0
125	25	284 453	325	100	139,7	177,8	252	400	101	13,4
150	25	284 454	350	125	168,3	219,1	272	600	107	18,0
200	25	284 456	390	150	219,1	273,0	300	900	123	36,3
250	25	284 457	520	200	273,0	355,6	345	1200	122	72,0

SIA "MIX OIL" Iespējamo avāriju seku maksimālā ietekme ārpus objekta.



Dīzeldegvielas noplūde veidojot toksisko mākonī ar tvaiku koncentrāciju bez aizdegšanas no virszemes rezervuāra caur uzpildes vārstu $D=75$ mm.




BĪSTAMĪBAS ZONA:

- Dzeltenā zona: 34 metri — 500 ppm (PAC-1), kas izraisa minimālus simptomus.






Dīzeļdegvielas noplūde no rezervuāra 50 m³ ar peļķes aizdegšanos un turpmāko nepārtraukto noplūdi vienā no rezervuāriem caur uzpildes vārstu $D = 75$ mm.

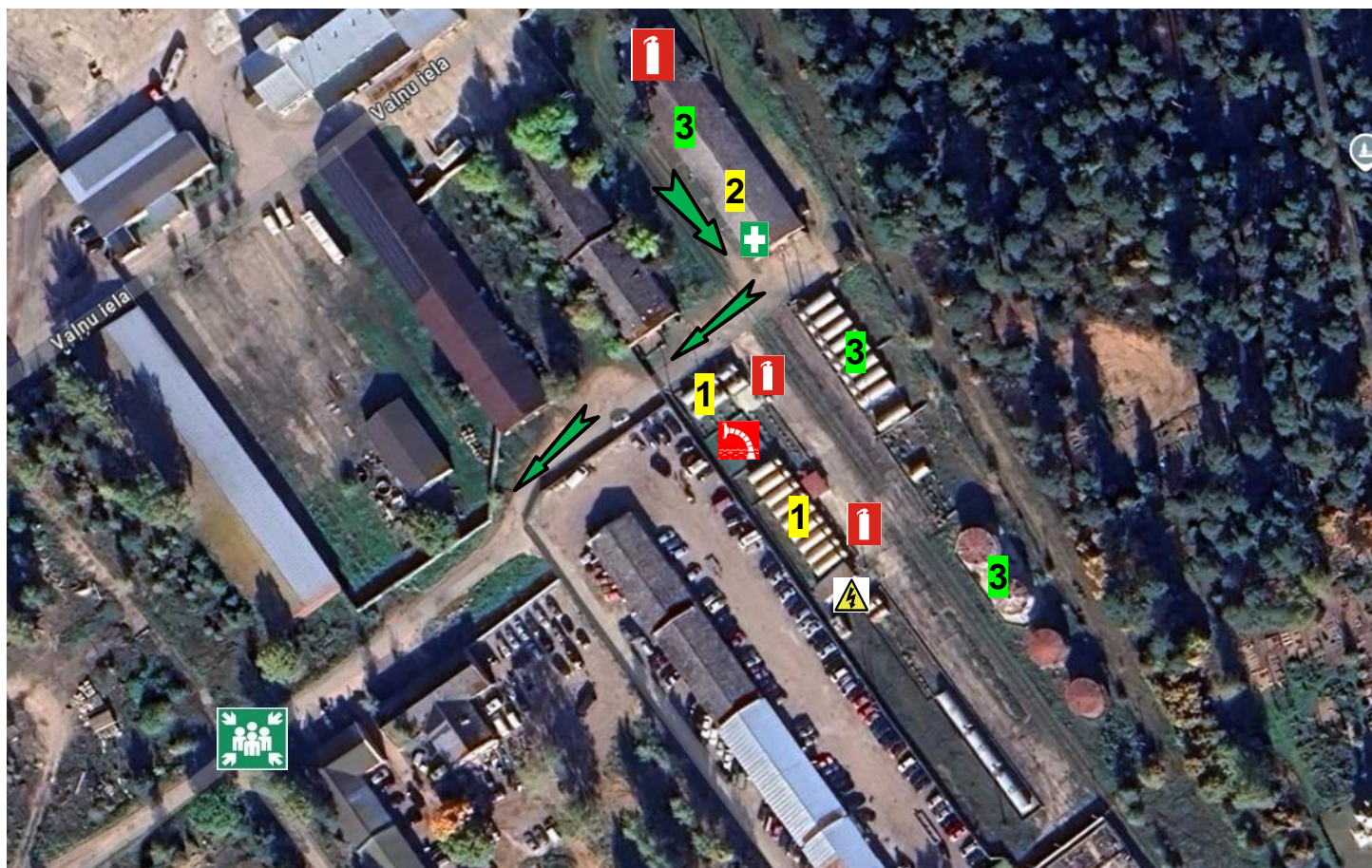
BĪSTAMĪBAS ZONA:

-  - 16 m zonā ap epicentru (ugunslode) 10,0 kW/m² zona)
-  - 24 m zonā ap uguns lodi (siltuma starojuma ar jaudu 5,0 kW/m² zona)
-  - 38 m zonā ap uguns lodi (siltuma starojuma ar jaudu 2,0 kW/m² zona)



Dīzeļdegvielas rezervuāra 100% izplūdums apvaļojuma robežās, veidojot dīzeļdegvielas baseinu ar turpmāko aizdegšanos.

-  - 51 m zonā ap epicentru (ugunslode) 10,0 kW/m² zona)
-  - 71 m zonā ap uguns lodi (siltuma starojuma ar jaudu 5,0 kW/m² zona)
-  - 111 m zonā ap uguns lodi (siltuma starojuma ar jaudu 2,0 kW/m² zona)



SKAIDROJUMI:

1. Naftas produktu virszemes rezervuāri.
2. Objekts SIA "MIX OIL".
3. SIA "RMNS"



- evakuācijas ceļi



- drošā atrašanās vieta sprādziena gadījumā



- elektrosadales skapis



- ugunsdzēsības aparāti



- pirmās palīdzības aptieciņa



- Ugunsdzēsības hidrants

X SAFETY DATA SHEET

(INFORMATION FORM FOR CHEMICALS DATA)

Date: 25 May, 2023

Former date: 1 March, 2023

The safety data sheet is in accordance with Commission Regulation (EU) 2020/878 of 18 June 2020 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING**1.1 Product identifier**

Trade name

BASE OIL N150

Company product code

Reach registration number

01-2119484627-25-0048

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**The uses of the chemical**

Base oil for manufacturing of lubricating oil.

Use categories (EuPCS)

PC-FUE-5 Fuel additives and fuel components

The chemical can be used by the general public The chemical is used by the general public only **1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**

Manufacturer, importer, other undertaking

STR Tecoil Oy

Street address

Paksuniementie 15-17

Postcode and post office

49460 Hamina

Country

Finland

Telephone number

+358 45 1674111

E-mail address

info@tecoil.fi

Finnish Business ID (Y code)

FI 2557440-6

1.4 Emergency telephone number

+358 9 471977 or +358 9 4711

Poison Information centre (in Finland)

Open 24 h daily

Emergency telephone number 112

Open 24 h daily

Please contact the Emergency Centre in your own country, e.g. 112 in European Union countries.

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION**2.1 Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]**

In accordance with CLP/GHS regulation (EC) No 1272/2008, the substance has not been classified as hazardous.

2.2 Label elements

No labelling: in accordance with current regulations, this substance has not been classified as dangerous.

2.3 Other hazards

As a result of the use of mineral oils, oily liquid mist may be generated. An HTP (concentration known to be hazardous) has been determined for oil mist (see Section 8).

Trade name: BASE OIL N150

Date: 25 May, 2023

Former date: 1 March, 2023

PBT/vPvB

For results of PBT and vPvB assessment, see point 12.5*

Endocrine disrupting properties

No endocrine disrupting properties known.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous ingredients			
CAS/EC number and the registration number	Name of the ingredient	Concentration	Classification
EC-number 265-157-1 CAS 64742-54-7 REACH registration number 01-2119484627-25-0048	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	100 %	-
	DMSO < 3 % (IP 346), so the substance does not need to be classified as carcinogenic.		

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1 Description of first aid measures

If the situation is unclear or symptoms persist, seek medical attention. Show this safety data sheet, product container or label to the doctor in attendance

Inhalation: If respiratory symptoms develop, move victim away into fresh air. Keep the patient warm and at rest.

Skin contact: Remove soiled clothing. Wash the skin with mild soap and plenty of water.

Eye contact: Rinse with water carefully for at least 15 minutes, keeping the eyelids open. If possible, remove contact lenses and continue rinsing the eye.

Ingestion: DO NOT INDUCE VOMITING. If the patient vomits, help to keep the head down so that no aspiration to lungs will occur.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Inhalation: Oil mist may irritate respiratory organs.

Skin contact: May cause drying of the skin. Prolonged and/or repeated skin contact may irritate skin.

Eye contact: May irritate eyes.

Ingestion: Ingestion may cause nausea and diarrhea.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No special instructions.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media

Foam, water mist, dry chemical, carbon dioxide, sand or earth.
Do not use water jet as an extinguisher, as this may spread the fire.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Incomplete combustion may form organic and inorganic particles or fumes which may be harmful. Heated containers may rupture, explode or be thrown into the air. Heated vapors may be sensitive to static discharge resulting in fire or explosion.

5.3 Advice for firefighters

In large fires or in confined areas, use appropriate protective equipment and a self-contained breathing apparatus. Keep storage containers cool with water spray.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Trade name: BASE OIL N150

Date: 25 May, 2023

Former date: 1 March, 2023

Remove all ignition sources. Plug the leak if it can be done safely. Restrict access to the area. Ventilate area if confined. Use appropriate personal protection. For personal protection, see section 8.

6.2 Environmental precautions

Prevent entry into sewers, soil and waterways. If the product pollutes lakes, watercourses or drainage systems, inform the local authorities.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Absorb with inert materials, such as sand or earth, and collect in suitable containers to be disposed of in accordance with local regulations.

6.4 Reference to other sections

Safe handling: see Section 7.

Personal protection equipment: see Section 8.

Disposal: see Section 13

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1 Precautions for safe handling

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practices. Avoid skin contact and breathing vapours. Smoking, open fire and hot work are prohibited in the vicinity of handling the substance. Static electricity and formation of sparks must be prevented. Wash hands and exposed skin areas before breaks and after handling the product. Wash/clean contaminated clothes, shoes and personal protective equipment before reuse.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store in cool, dry, well ventilated area away from strong oxidizing agents.

7.3 Specific end use(s)

The use stated in section 1.2.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Control parameters

National occupational exposure limit values

Oil mist 5 mg/m³ (8 h)

Other limit values

5 mg/m³ (OSHA PEL TWA)

10 mg/m³ (ACGIH TLV STEL)

DNEL

DNEL, professional

Chronic exposure - local effects when inhaled: 5.58 mg/m³ (8 h), aerosol

PNEC

Chemical safety assessment has not been performed.

8.2 Exposure controls

Appropriate engineering controls

Ensure adequate ventilation, it is recommended to use local air extraction indoors. If general ventilation is not adequate to keep airborne concentrations under given occupational exposure limits, local exhaust ventilation must be used. Personal protection equipment should be chosen according to the CEN standards.

Eye/face protection

If there is a danger of splashes, use safety goggles. EN166.

Skin protection

Wear protective clothing made of antistatic material.

Hand protection

Use appropriate chemical resistant gloves. EN374

Trade name: BASE OIL N150

Date: 25 May, 2023

Former date: 1 March, 2023

Respiratory protection

If airborne concentrations exceed recommended exposure limits, approved respiratory protective equipment should be worn (combination filter, class A/P2).

Thermal hazards

No thermal hazards known

Environmental exposure controls

Prevent entry into sewers or the environment.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance	Viscous, oily, clear, slightly yellow liquid.
Odour	Odourless.
Odour threshold	Not determined
pH	Not determined.
Melting point/freezing point	Not determined.
Initial boiling point and boiling range	ca. 366 – 557 °C
Flash point	min 210 °C (typical 220 °C)
Evaporation rate	0.001
Flammability (solid, gas)	Not flammable
Upper/lower flammability or explosive limits	Not flammable or explosive.
Vapour pressure	< 0.1 hPa (20 °C) (CONCAWE)
Vapour density	> 1
Density	0,8-0,9 g/cm ³ (15 °C)
Solubility(ies)	Not determined.
Partition coefficient: n-octanol/water	Not determined.
Auto-ignition temperature	Not determined
Decomposition temperature	Not determined
Viscosity	25 - 30 cSt (40 °C)
Particle characteristics	Not determined

9.2 Other information

Not available

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity

Not reactive under normal use and storage conditions.

10.2 Chemical stability

Chemically stable under normal storage conditions.

10.3 Possibility of hazardous reactions

No hazardous reactions under normal use and storage conditions.

10.4 Conditions to avoid

None.

10.5 Incompatible materials

May react with strong oxidising agents.

10.6 Hazardous decomposition products

Burning may produce toxic or corrosive gases, such as carbon monoxide, nitrogen oxides and sulfur dioxide.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity

LC50 (dermally): > 2000 mg/kg (CONCAWE)
 LC50 (orally, rat): > 5000 mg/kg (CONCAWE)
 LC50 (inhalation): > 5000 mg/m³

Skin corrosion/irritation

Not irritant or corrosive (CONCAWE).

Serious eye damage/irritation

Not irritating to eyes (CONCAWE).

Respiratory or skin sensitisation

Not sensitising (CONCAWE).

Germ cell mutagenicity

The product is not classified as a mutagen.

Carcinogenicity

The product is not classified as a carcinogen (IP346 < 3 %).

Reproductive toxicity

The product is not classified as a reproductive toxicant.

STOT-single exposure

The product is not classified as toxic to specific target organs.

STOT-repeated exposure

The product is not classified as toxic to specific target organs.

Aspiration hazard

The product is not classified as causing aspiration toxicity (viscosity 25 - 30 cSt (40 °C))

11.2. Other information**Endocrine disrupting properties**

No endocrine disrupting properties known.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION**12.1 Toxicity**

LL50 (fish): > 100 mg/L
 EL50 (water flea): > 10,000 mg/L
 NOEL (algae): > 100 mg/L

The substance is not classified as hazardous to the environment. Avoid release to the environment.

12.2 Persistence and degradability

Biodegradation 28 d: 31.13 % (CONCAWE)

12.3 Bioaccumulative potential

Not applicable to UVCB substances.

12.4 Mobility in soil

Unknown.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Not classified as PBT/vPvB by current EU criteria.

12.6 Endocrine disrupting properties

No endocrine disrupting properties known.

Trade name: BASE OIL N150

Date: 25 May, 2023

Former date: 1 March, 2023

12.7. Other adverse effects

Not reported. Own classification (German water hazard class WGK 1): low hazard to the aquatic environment.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 Waste treatment methods

Disposal according to current national and local official regulations.
Uncleaned empty containers are to be handled in the same way as the ones containing products.
Do not allow runoff to sewer, waterway or ground.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN number

Not classified for transportation.

14.2 UN proper shipping name

14.3 Transport hazard class(es)

14.4 Packing group

14.5 Environmental hazards

IMDG Marine pollutant: No
The substance is not classified as hazardous to the environment.

14.6 Special precautions for user

14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Not applicable.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

No specific regulations

15.2 Chemical safety assessment

Chemical safety assessment has been performed as a part of REACH registration.

SECTION 16: OTHER INFORMATION

Changes to previous version

May 25, 2023: Legal reference added
March 1, 2023: Update according to Annex II of the REACH Regulation ([EU] 2020/878).
Physical properties updated (flash point, density, viscosity). Information revised.
November 27, 2020: Content checked
June 28, 2018: Content checked.
January 31, 2014: Lack of classification for carcinogenicity clarified in section 3.
December 18, 2013: Trade name changed, old trade name BASE OIL. HTP values checked, modifications done in physical and chemical properties.
April 2, 2013; August 15, 2012: New contact information
March 9, 2011: Content checked and moved to new SDS template.

Glossary of abbreviations

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

DNEL: Derived No-Effect Level

EL50: Effective level (median effective level): loading rate which kills or immobilizes 50 % of exposed organisms

HTP: Concentrations known to be Hazardous.

LD50: Lethal dose 50 % (median lethal dose): dose which kills 50 % of exposed organisms

LL50: Lethal level 50 % (median lethal level), concentration of the substance which kills 50 % of exposed organisms.

NOEL: No observable effect level; highest concentration at which no effect was observed.

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (United States)

Trade name: BASE OIL N150

Date: 25 May, 2023

Former date: 1 March, 2023

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance.

PNEC: Predicted No-Effect Concentration

STEL: short-term exposure limit

TLV: threshold limit value

TWA: time-weighted average

UVCB substance: Substances of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials.

References

Previous version of the SDS 11/2020

Product specifications by manufacturer

Material safety data sheet by producer 12/2004

Product REACH registration dossier (CONCAWE)

Degree on Concentrations known to be Hazardous (HTP-arvot 2016, Finland)

List of relevant H statements

None.

Training advice

Read safety data sheet.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Dīzeļdegviela**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 3

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

1. IEDAĻA: Vielas / maisījuma un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators:****Dīzeļdegviela****1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**

Dīzeļdegviela.

Apzinātie lietojuma veidi: Lietošana par degvielu [redacted] izinējiem un degvielu apkures iekārtām.

Tādi, ko neiesaka izmantot: Nav norādīts.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs: Akcinē bendrovē „ORLEN Lietuva“
 Ražotāja adrese: Mažeikių g. 75, Juodeikių k., 89467, Mažeikių r. sav., Lietuva
 Tālr./fakss: +370 443 92121 / +370 443 92525

Tīmekļa vietne: www.orlenlietuva.lt
 E-pasts: info@orlenlietuva.lt

Izplatītājs Latvijā: SIA „ORLEN Latvija”
 Reģ. Nr.: 40003637994

Izplatītāja adrese: Bauskas iela 58A-13, Rīga, LV-1004
 Tālr.: (+371) 67103300

Tīmekļa vietne: http://www.orlen.lv
 E-pasts: zinas@orlen.lv

Par drošības datu lapu atbildīgā persona: birojs@vkb.lv

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112 (visu diennakti).

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, +371 67042473 (strādā 24 h diennaktī).

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Flam. Liq. 3; H226,
 Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315,
 Acute Tox. 4; H332, Carc. 2; H351, 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.
 Kairina ādu.
 Kaitīgs ieelpojot.
 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Dīzeļdegviela**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 3

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

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 ilglaicīgām sekām
Papildus bīstamības apzīmējumi:	Nav uzrādīts.	
Drošības prasību apzīmējumi:		
Vispārējie:	Nav uzrādīts.	
Profilakse:	P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt
	P260	Neieelpot miglu/izgarojumus/smidzinājumu
	P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē
	P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus
Reakcija:	P301 + P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu
	P331	NEIZRAISĪT vemšanu
Glabāšana:	Nav uzrādīts.	
Iznīcināšana:	Nav uzrādīts.	
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Degvielas, dīzeļa	
Papildus marķējums:	Nav nepieciešams.	
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav piemērojamas.	
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nav piemērojamas.	

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji:	Maisījums un tā sastāvdaļas neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Dīzeļdegviela ir uzliesmojošs šķidrums. Viegli ogleņūdeņraži iztvaiko lēni. Tvaiki kairina elpceļus. Liela dīzeļdegvielas tvaiku daudzuma ieelpošana var izraisīt ķīmisku intoksikāciju. Dīzeļdegviela var saturēt ievērojamu daudzumu (līdz pat 8 % pēc svara) policikliskos aromātiskos ogleņūdeņražus. Eksperimentāli pētījumi ir parādījuši, ka daži no šiem ogleņūdeņražiem var izraisīt ļaundabīgus audzējumus. Ilgstoša un atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu un izraisīt tās sprēgāšanu. Toksisks ūdens organismiem. Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. Pastāv augsnes un gruntsūdeņu piesārņojuma risks.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Fosilās dīzeļdegvielas, piedevu un palīgvielu maisījums.

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija	
Degvielas, dīzeļa;	269-822-7	68334-30-5	< 100	Flam. Liq. 3	H226 [1]
Nestandarta gāzeļļa	REACH Reg. Nr.: 01-2119484664-27-0051			Asp. Tox. 1	H304 [2]
				Skin Irrit. 2	H315

Produkta identifikators: **Dīzeļdegviela**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 3

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

				Acute Tox. 4	H332	
				Carc. 2	H351 *	
				STOT RE 2	H373	
				Aquatic Chronic 2	H411	
				<i>CLP00 + REACH Reg. dati</i>		
Cetānskaitļa uzlabotājs: 2-etilheksilnitrāts	248-363-6	27247-96-7	0 - 0,1	Acute Tox. 4	H302	[1]
	REACH Reg. Nr.: 01-2119539586-27-0024			Acute Tox. 4	H312	
				Acute Tox. 4	H332	
				Aquatic Chronic 2	H411 **	
				<i>REACH Reg. dati</i>		
					EUH066	
					EUH044	
Elļošanas piedeva	Nav norādīts.	Nav norādīts.	0 - 0,02	Nav norādīts.		
	REACH Reg. Nr.: Nav norādīts.					
Plūsmas uzlabotājs	Nav norādīts.	Nav norādīts.	0 - 0,04	Nav norādīts.		
	REACH Reg. Nr.: Nav norādīts.					
Antistatiskā piedeva „Stadis (R) 450”	Maisījums	Maisījums	0 - 0,0001	Nav norādīts.		
	REACH Reg. Nr.: Nav piemērojams.					
Krāsviela:						
1,4-bis(butilamino)- 9,10-antrahinons	290-505-4	90170-70-0	0 - 0,00042	Nav norādīts. ***		
	REACH Reg. Nr.: Nav norādīts.					
<i>vai</i>						
N-etil-1(fenilazo fenilazo)-2-naftalēn amīns	260-124-8 / 260-913-7	56358-09-9 / 57712-94-4	0 - 0,0005	Nav norādīts. ***		
	REACH Reg. Nr.: Nav norādīts.					
Marķieris: N-etil-N-[2-(1-izobutoksi etoksi)etil]-4-(fenilazo) anilīns	252-021-1	34432-92-3	0 - 0,001	Nav norādīts. ***		
	REACH Reg. Nr.: Nav norādīts.					
Daudzfunkcionālā piedeva	Nav norādīts.	Nav norādīts.	0 - 0,03	Nav norādīts.		
	REACH Reg. Nr.: Nav norādīts.					

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.
Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

* Vielas **harmonizētā klasifikācija** ir norādīta **treknrakstā**.

** M koeficients = 0

*** Vielas, kurām harmonizētā klasifikācija nav noteikta.

[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:

Vispārīgi norādījumi:	Izlijis produkts padara grīdu slidenu. Pirms sākt cietušo glābšanu, izolēt visus iespējamus aizdegšanās avotus, tajā skaitā atslēgt elektrību. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju un, pirms došanās noslēgtās telpās, pārliecināties, ka atmosfēra ir droša un elpošanai derīga.
Ieelpojot:	Ieelpošana ir maz ticama, jo produkta tvaiku spiediens normālā temperatūrā ir zems. Tomēr ieelpošana var notikt, ja viela tiek lietota augstā temperatūrā un sliktas ventilācijas apstākļos. Simptomi: galvassāpes, nelabums, vemšana un apziņas stāvokļa izmaiņas. Ja elpošana ir apgrūtināta, pārvietot cietušo svaigā gaisā un nodrošināt mieru elpošanai ērtā pozā. Ja cietušais ir bez samaņas un: <i>Neelpo</i> - pārliecināties, vai elpceļi ir brīvi un veikt mākslīgo elpināšanu, kas jā dara apmācītam personālam. Ja nepieciešams, veikt ārējo sirds masāžu un meklēt medicīnisku palīdzību. <i>Elpo</i> - novietot stabilajā sānu guļā. Ja nepieciešams, dot skābekli. Ja cietušajam ir mainīts apziņas stāvoklis vai simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.

Produkta identifikators: **Dīzeļdegviela**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 3

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

Nokļūstot uz ādas:	Simptomi: apsārtums, kairinājums. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus un tos likvidēt drošā veidā kā atkritumus. Skarto vietu nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Ja attīstās kairinājums, apsārtums vai pietūkums un nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību. Lietojot augstspiediena iekārtas var notikt produkta iekļūšana organismā caur ādu. Ja tas atgadījies, nekavējoties meklēt profesionālu medicīnisku palīdzību, negaidot, kamēr parādās iedarbības simptomi. Nelielu termisku apdegumu gadījumā apdeguma vietu atdzesēt. Turēt atdeguma vietu zem tekoša auksta ūdens strūkļas vismaz piecas minūtes, līdz mazinās sāpes. Tomēr, izvairīties no ķermeņa hipotermijas (atdzišanas).
Nokļūstot acīs:	Uzmanīgi skalot acis ar ūdeni vairākas minūtes. Ja cietušajam ir kontaktlēcas, tās izņemt, ja to ir viegli izdarīt. Ja attīstās kairinājums, neskaidra redze vai pietūkums un nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību pie speciālista.
Norijot:	Norīšanas gadījumā vienmēr pieņemt, ka notikusi arī produkta aspirācija. Cietušo nekavējoties nosūtīt uz slimnīcu. Negaidīt, līdz parādās jebkādi iedarbības simptomi. Neizraisīt vemšanu , jo pastāv ķīmiskās pneimonijas risks. Kuņģa skalošanu drīkst veikt tikai pēc endotraheālas intubācijas.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Ieelpojot:	Pārmērīga tvaiku, miglas vai izgarojumu iedarbība var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Nokļūstot uz ādas:	Apsārtums, kairinājums.
Nokļūstot acīs:	Viegls kairinājums (nespecifisks).
Norijot:	Simptomu ir maz, vai to nav. Ja vispār, var būt nelabums un caureja. Norīšanas gadījumā vienmēr pieņemt, ka notikusi arī produkta aspirācija.

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

Norādījumi ārstam:	Ārstēt atbilstoši simptomiem. Norīšanas gadījumā vienmēr pieņemt, ka notikusi arī produkta aspirācija.
--------------------	---

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Putas (pielieto tikai īpaši apmācīts personāls). Ūdens migla (pielieto tikai īpaši apmācīts personāls). Sausais ķīmiskais pulveris, oglekļa dioksīds (CO ₂), zeme, smiltis, ūdens tvaiks. Inertas gāzes (pielietošana var būt reglamentēta).
Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Neizmanto spēcīgu ūdens strūklu, jo tā var radīt degošā produkta šlakatas un veicināt uguns izplatīšanos. Izvairīties no ūdens un putu vienlaicīgas izmantošanas uz vienas virsmas, jo ūdens veicina putu sadalīšanos.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Maisījuma izraisīta bīstamība:	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Ja produktu saturošas tvertnes ir pakļautas uguns iedarbībai, pastāv sprādziena draudi dēļ spiediena celšanās to iekšpusē. Ja produkts ir izlijis, ogļūdeņražu tvaiku un gaisa maisījums var aizdegties vai eksplodēt no dzirksteles vai karsta priekšmeta.
Bīstami sadegšanas produkti:	Nepilnīga sadegšana radīs sarežģītu cietu un šķidru daļiņu un gāzu maisījumu, tostarp oglekļa oksīdus, un grūti nosakāmus organiskos un neorganiskos savienojumus. Ja produktā ievērojamā daudzumā ir sēra savienojumi, starp sadegšanas produktiem var būt arī sērūdeņradis, sēra oksīdi un sērskābe.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes:	Uguni dzēst no maksimāla attāluma. Atrasties vēja pusē ugunsgrēka vietai. Ja zona kļūst bīstama, to nekavējoties atstāt.
--------------------------------	---

Produkta identifikators: **Dīzeļdegviela**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 3

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

Aizsardzības līdzekļi
ugunsdzēsējiem:

Izmantot piemērotus elpošanas aparātus, gāzmaskas un necaurlaidīgu aizsargapģērbu. Liela ugunsgrēka gadījumā vai slēgtās telpās izmantot pilnu, ugunsizturīgu aizsargapģērbu un autonomos elpošanas aparātus (SCBA) ar pilnu sejas aizsargu, kuri darbojas virsspiediena režīmā.

Pārējā informācija:

Produktu saturošas tvertnes, kas ir tiešā uguns tuvumā, dzesēt ar ūdens strūklu no droša attāluma.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

Vispārīga informācija: Dīzeļdegviela ir uzliesmojošs šķidrums, tādēļ katra tās noplūde vai izlījums rada nopietnu ugunsgrēka vai sprādziena risku. Apturēt vai ierobežot noplūdi, ja to darīt ir droši. Izvairīties no saskares ar izlijušo produktu. Turēties vēja pusē. Lielas noplūdes gadījumā brīdināt iedzīvotājus, kas dzīvo pa vējam. Evakuēt neiesaistīto personālu. Paziņot ārkārtas/glābšanas personālam. Izņemot gadījumu, kad noplūde ir neliela, vispirms izvērtēt jebkādas darbības pamatojumu un to, ja iespējams, darīt apmācītai, kompetentai personai, kas atbildīga pār ārkārtas situāciju pārvaldību. Likvidēt visus aizdegšanās avotus (elektrība, dzirksteles, liesma), ja to izdarīt ir droši. Ja tā rīkoties nosaka situācija, informēt atbildīgās institūcijas un dienestus.

Personām, kuras nav
apmācītas ārkārtas
situācijām:

Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības.

Ārkārtas palīdzības
sniedzējiem:

Nelielas noplūdes:

Parasti pilnīgi pietiekams ir antistatiska darba apģērbs.

Lielas noplūdes:

Pilns ķīmiski izturīga un antistatiska materiāla aizsargtērps. Aizsargcimdi, kas sniedz pietiekamu aizsardzību pret aromātiskajiem ogļūdeņražiem.

Aizsargķivere, antistatiski aizsargapavi ar neslīdošu pazoli.

Elpceļu aizsardzībai, atkarībā no noplūdes lieluma un paredzamā iedarbības laika, valkāt daļējas vai pilnīgas sejas maskas ar organisko tvaiku filtru vai autonomos elpošanas aparātus (SCBA). Ja situācija nevar tikt pilnībā novērtēta vai ja pastāv skābekļa trūkuma risks, izmantot SCBA.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Noplūde uz zemes:

Nepieļaut produkta nonākšanu kanalizācijā, virszemes, pazemes ūdeņos vai ūdenstecēs.

Ja iespējams, ierobežot produkta izplūšanu ar sausu zemi, smiltīm vai līdzīgu nedegošu materiālu.

Lielas noplūdes, ja iespējams, var uzmanīgi pārklāt ar putām, lai samazinātu ugunsgrēka izcelšanās risku.

Neizmantot tiešu ūdens strūklu. Iekštelpās vai ierobežotās telpās nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

Noplūde ūdenī vai jūrā:

Apturēt noplūdi tās avotā, ja to izdarīt ir droši. Nelielas noplūdes ierobežotā akvatorijā, piemēram, ostā, ierobežot ar peldošajām barjerām. Savākt produktu ar piemērotu peldošu absorbentu.

Lielas noplūdes atklātā ūdenstilpnē, ciktāl iespējams, ierobežot ar peldošajām barjerām un citiem mehāniskiem līdzekļiem un savākt tikai ar noteikumu, ja tas ir praktiski nepieciešams un ja var tikt pietiekamā mērā novērsts uguns izcelšanās un sprādziena risks.

Citādi produktam ļaut iztvaikot, kontrolējot noplūdes izplešanos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Noplūde uz zemes:

Savākt izlijušo produktu, absorbējot ar piemērotu nedegošu materiālu. Brīvo produktu savākt ar piemērotiem līdzekļiem. Savākt produktu un pārējos ar to piesārņotos materiālus izvietot piemērotās tvertnēs tālākai attīrīšanai, pārstrādei vai likvidēšanai. Augsnes piesārņojuma gadījumā noņemt piesārņoto augsnes kārtu un ar to rīkoties atbilstoši spēkā esošajiem noteikumiem.

Noplūde ūdenī vai jūrā:

Savākt produktu ar piemērotu peldošu absorbentu. Ja tas nav iespējams, kontrolēt produkta izplatīšanos ar

Produkta identifikators: **Dīzeļdegviela**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 3

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

peldošajām barjerām un citiem mehāniskiem līdzekļiem. Lēmumu par disperģentu lietošanu pieņemt speciālistam un, ja nepieciešams, saskaņot ar vietējām atbildīgajām institūcijām. Savāktu produktu un pārējos ar to piesārņotos materiālus ievietot piemērotās tvertnēs tālākai attīrīšanai, pārstrādei vai likvidēšanai.

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:

Ieteiktās savākšanas metodes balstās uz šī produkta ticamākajiem noplūdes scenārijiem.

Faktiskā situācijā virkne apstākļu (vējš, gaisa temperatūra, viļņošanās, straumju virziens un ātrums) var būtiski ietekmēt piemērotākā paņēmiena izvēli. Šī iemesla dēļ, ja nepieciešams, konsultēties ar vietējiem speciālistiem. Var arī pastāvēt vietējo atbildīgo institūciju noteikti priekšraksti vai ierobežojumi.

Nelielu produkta daudzumu noplūde, īpaši atklātā vietā, kur produkta tvaiki parasti viegli izklīdīs, ir dinamiska situācija, kuras izvēršanās par tādu, kad produkta koncentrācija gaisā kļūst bīstama, ir maz ticama. Tomēr, atsevišķās vietās, piemēram, grāvjos, ieplakās vai ierobežotās vietās, var veidoties un uzkrāties produkta tvaiki bīstamās koncentrācijās. Visos šajos gadījumos lēmumu par rīcību pieņemt, pamatojoties uz konkrētās situācijas apstākļiem.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Vispārīga informācija:

Pastāv sprādzienbīstama tvaiku un gaisa maisījuma veidošanās risks. Pārliecināties, vai tiek ievēroti noteikumi attiecībā uz uzliesmojošu produktu uzglabāšanu un sprādzienbīstamām atmosfērām.

Sargāt no karstuma, dzirkstelēm, atklātas liesmas, karstām virsmām. Nesmēķēt.

Lietot un uzglabāt tikai ārpus telpām vai labi vēdinātās telpās. Izvairīties no saskares ar produktu.

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Lietošana:

Produktu pārkraujot (iepildot pārvietojamās tvertnēs un tās iztukšojot) un ņemot paraugus, pastāv statiskās elektriskās izlādes risks, tādēļ jāveic pasākumi aizsardzībai pret statisko elektrību.

Pārvadāšanai izmantot tikai piemērotas hermētiskas pārvietojamās tvertnes. Izmantot tvertņu iepildīšanas paņēmieni, pildot tikai no apakšas, atbilstoši Eiropas Savienībā noteiktajai kārtībai.

Lietot tikai eksploziju drošas elektriskās, apgaismes un ventilācijas iekārtas.

Lietot tikai tādas instrumentus, kas nerada dzirksteles.

Uzpildes, pārkraušanas vai pārvietošanas operācijām neizmantojot saspiestu gaisu.

Produkta tvaiki ir smagāki par gaisu. Uzmanīties no produkta tvaiku uzkrāšanās ieplakās, bedrēs un ierobežotās vietās. Izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus. Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Neēst.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāšanas vietām jābūt projektētām, aprīkotām un jādarbojas atbilstoši Eiropas Savienības un vietējiem noteikumiem. Uzglabāt tikai tvertnēs, kas projektētas uzliesmojošu šķidrumu uzglabāšanai.

Uzglabāšanas telpām vai laukumiem jābūt ar drošības baseiniem, lai novērstu augsnes un ūdens piesārņojumu sūces vai noplūdes gadījumā.

Uzglabāšanas tvertņu iekšienes tīrīšanu, pārbaudi un apkopi drīkst veikt tikai atbilstoši kvalificēts un apmācīts personāls saskaņā ar valsti vai uzņēmumā noteikto kārtību. Pirms došanās iekšā tvertnē nepieciešams pārbaudīt atmosfēras skābekļa saturu un uzliesmojošo gāzu koncentrāciju.

Dīzeļdegvielas tvaiki (gāzveida ogļūdeņraži) var uzkrāties tvertnes augšējā tukšajā daļā un aizdegties arī pie temperatūras, kas zemāka par uzliesmojuma temperatūru, tāpēc jāveic pasākumi statiskās elektriskās izlādes un uzliesmojuma avotu novēršanai graduēšanas un produkta paraugu ņemšanas laikā.

Uzglabāt atsevišķi no oksidētājiem.

Ieteicamie uzglabāšanas tvertņu materiāli: tērauds, nerūsējošais tērauds.

Uzglabāšanas tvertnēm nepiemērotie materiāli: nepiemēroti var būt dažī sintētiski materiāli atkarībā no paredzamā pielietojuma. Savietojamībā jāpārbauda pie tvertnes ražotāja.

Ja produkts tiek piegādāts tvertnē, to glabāt oriģinālajā tvertnē vai šī veida produktam piemērotā tvertnē.

Turēt tvertni cieši noslēgtu un marķēt to. Sargāt no tiešiem saules stariem. Vieglo ogļūdeņražu tvaiki var uzkrāties tvertnes augšpusē un radīt sprādziena draudus.

Produkta identifikators: **Dīzeļdegviela**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 3

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

Tukšās tvertnes var saturēt uzliesmojošus produkta tvaikus. Nemetināt, nelodēt, neurbt, negriezt un nededzināt tukšās tvertnes, pirms tās nav pienācīgi iztīrītas

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

Degviela izmantojama kā degviela iekšdedzes dzinējos ar kompresijas aizdedzi un kā apkures degviela.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Vielā	Kopienas robežvērtības (citi datu avoti)	LR MK not. Nr. 325, mg/m ³
	Degvielas, dīzeļa	-- (Ražotāja rekomendācija: 500 mg/m ³)	100 (8 h) / 300 (15 min) (līdzīgs sastāvs: petroleja)
	Atsevišķas dīzeļdegvielas komponentes:		
	Ogļūdeņraži, alifātiskie, piesātinātie, C ₁ -C ₁₀	--	100 (8h) / 300 (15 min) (alkāni)
	Ogļūdeņraži, alifātiskie, piesātinātie, C ₁₂ -C ₁₉	--	5 (līdzīgs sastāvs: minerāleļļas - aerosoli)

Piezīme:

Ņemot vērā produkta mainīgo sastāvu, uz to var attiekties arī citu, šeit neminētu, individuālu vielu arodekspozīcijas robežvērtības. Ieteicams veikt monitoringu, pamatojoties uz faktiskiem analīžu datiem

Bioloģiskās robežvērtības: Ja faktiski analīžu dati konstatē šo vielu klātbūtni produktā, aromātiskajiem ogļūdeņražiem (toluols, stirols) nosaka to metabolītus un/vai šādas ķīmiskās vielas:

Toluolam: urīnā maiņas beigās nosaka hipūrskābi (BER 1,6 g/g kreatinīna), asinīs – toluolu (BER 0,05 mg/l).

Stirolam: urīnā maiņas beigās nosaka mandeļskābi (BER 0,8 g/g kreatinīna), asinīs – stirolu (BER 0,55 mg/l).

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):

Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
<i>Degvielas, dīzeļa; Nestandarta gāzeļļa, 68334-30-5: ⁽¹⁾</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	4300 mg/m ³ /15 min
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	68,3 mg/m ³ /8h
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	2,9 mg/kg/8h
Patērētāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	2600 mg/m ³ /15 min
Patērētāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	20 mg/m ³ /24h
Patērētāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1,3 mg/kg/24h

⁽¹⁾ - ECHA dati

Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):

Nav pieejamu datu - testēšana tehniski nav iespējama.

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Normālā temperatūrā no dīzeļdegvielas veidojas maz tvaiku, taču virknes tehnoloģisku procesu un darbību rezultātā tās tvaiki var nonākt vidē, tāpēc produkta tvaiku koncentrācija darba vides gaisā ir jākontrolē.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Elpošanas aizsardzība: Ja veicot darbības nav iespējams izvairīties no liela daudzuma tvaiku un gāzes iedarbības, izmantot elpceļu aizsardzības līdzekļus, piemēram, masku ar A2 filtru (piemēram, atbilstošu EN 14387).

Strādājot tvertņu iekšpusē vai citās slēgtās telpās nelietot masku ar filtru, bet tā vietā lietot slēgtu elpošanas sistēmu. Elpceļu aizsardzības līdzekļus lietot saskaņā ar ražotāja norādījumiem un pastāvošajiem noteikumiem

Produkta identifikators: **Dīzeļdegviela**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 3

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Valkāt pret naftas produktu iedarbību noturīgus aizsargcimdus (piemēram, atbilstošus EN 420, EN 388, EN 374-2, EN 374-3).

Ķermeņa aizsardzība: Nepieciešams aizsargapģērbs (piemēram, atbilstošs EN 465), ko nepieciešams uzturēt kārtībā un regulāri pārbaudīt.

Acu /sejas aizsardzība: Apstākļos, kuros var notikt produkta saskare ar acīm, valkāt aizsargbrilles (piemēram, atbilstošas EN 166).

Higiēnas pasākumi: Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Darbu pārtraukumos un darbu beidzot mazgāt rokas.

Vides riska pārvaldība: Emisijas no procesu un ventilācijas iekārtām vidē var būt kontroles objekts. Dažos gadījumos var būt nepieciešamas izmešu filtrēšanas un attīrīšanas iekārtas vai izmaiņu veikšana iekārtās, lai nodrošinātu atbilstību visām normatīvajām prasībām.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:

Agregātstāvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	Dzidrs, iedzeltens
Smarža:	Raksturīga dīzeļdegvielai
Smaržas sliednis:	Nav norādīts.
pH:	Nav piemērojams.
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	< -5 °C (kristalizācijas punkts)
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	180 - 360 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	> 55 °C
Iztvaikošanas ātrums:	Nav norādīts.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav piemērojama.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Zemākā: 2 tilp.% Augstākā: 3 tilp.%
Tvaika spiediens:	~ 0,4 kPa
Tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.
Blīvums:	800 - 845 kg/m ³ (15 °C)
Šķīdība:	Ūdenī praktiski nešķīst.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	Nav norādīts.
Pašaiždegšanās temperatūra:	> 225 °C
Noārdīšanās temperatūra:	Nav norādīts.
Viskozitāte:	2,0 - 4,5 mm ² /s (40 °C)
Sprādzienbīstamība:	Nav norādīta.
Oksidēšanas īpašības:	Nav norādītas.

9.2. Cita informācija:

Nav uzrādīts.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Lietojot un uzglabājot atbilstoši norādījumiem, bīstamas reakcijas nav zināmas.

Produkta identifikators: **Dīzeļdegviela**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 3

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils apkārtesošajā temperatūrā.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Augsta temperatūra. Statiskās elektrības izlāde un citi aizdegšanās avoti.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Spēcīgi oksidētāji.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Termiskās sadalīšanās produkti ir dažādi atkarībā no apstākļiem.

Nepilnīgas sadegšanas rezultātā rodas kvēpi, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, citas toksiskas gāzes.

Toksisku gāzu koncentrācija ierobežotā telpā var sasniegt bīstamu līmeni.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte: Kaitīgs ieelpojot.

Sastāvdaļas:

Viela

Iedarbības veids, dzīvnieks

Deva

Degvielas, dīzeļa ⁽¹⁾

LD₅₀, orāli, žurkas

> 7600 mg/kg

LD₅₀, dermāli, truši

> 4300 mg/kg

LC₅₀, ieelpojot, žurkas, 4h

> 4,1 mg/l

⁽¹⁾ - „ORLEN Lietuva“ eksperimentāli dati

Kodīgums / kairinājums, ādai:

Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums / kairinājums:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogēnums:

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Viela

Rezultāts

Degvielas, dīzeļa ⁽¹⁾

NOAEL, dermāli: > 125 mg/kg

NOAEC, ieelpojot: > 401 ppm

⁽¹⁾ - „ORLEN Lietuva“ eksperimentāli dati

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība (STOT SE):

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Atkārtota iedarbība (STOT RE):

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Sastāvdaļas:

Viela

Rezultāts

Degvielas, dīzeļa ⁽¹⁾

NOAEL, dermāli: > 0,5 mg/kg (īstermīna)

NOAEL, dermāli: > 30 mg/kg (subhroniski)

NOAEC, ieelpojot: > 1710 mg/m³ (subhroniski)

⁽¹⁾ - „ORLEN Lietuva“ eksperimentāli dati

Bīstamība ieelpojot:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Var iedarboties uz organismu, saskaroties ar ādu un acīm, norijot un ieelpojot.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot:

Dīzeļdegvielas tvaiki viegli kairina acis, degunu un rīkli.

Nokļūstot uz ādas:

Nokļūstot uz ādas, ticamākais, izraisīs vieglu kairinājumu.

Produkta identifikators: **Dīzeļdegviela**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 3

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

Nokļūstot acīs: Maz ticams, ka šķidrumam nejauši nokļūstot acīs, tas izraisīs vairāk nekā pārejošas sāpes.

Norijot: Maz ticams, ka var būt kaitīgs, norijot nelielā daudzumā. Liela daudzuma norīšana izraisīs nelabumu un caureju.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:

Ilgstoša vai atkārtota saskare ar ādu var izraisīt dermatītu.

Ja produkts satur ievērojamu daudzumu policiklisko aromātisko ogļūdeņražu (PCA), ilgstoša vai atkārtota saskare ar ādu var izraisīt neatgriezeniskas ādas saslimšanas, ieskaitot vēzi.

Iedarbību pastiprinoši apstākļi:

Jau esošas ādas un elpošanas ceļu saslimšanas.

Pārējā informācija:

Dīzeļdegvielas izmantošana parastos apstākļos nerada toksiskuma risku.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums:

Maisījums ir klasificēts kā toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Ūdens vidē:

Sastāvdaļas:	Vielas	Iedarbības veids, organisms	Deva
	Degvielas, dīzeļa ⁽¹⁾	<u>Akūti:</u> LL ₅₀ , zivis IL ₅₀ , alģes EL ₅₀ , bezmugurkaulnieki	> 68 mg/l > 22 mg/l > 68 mg/l
		<u>Hroniski:</u> NOEL, zivis NOEL, bezmugurkaulnieki	> 0,083 mg/l > 0,21 mg/l

⁽¹⁾ - „ORLEN Lietuva” eksperimentāli dati

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Produktam bionoārdīšanās ir raksturīga (60 % 28 dienu testā).

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Maisījuma pamata sastāvdaļa dīzeļdegviela: Standarta testi UVCB vielām nav piemērojami.

Kopumā bioakumulācijas potenciāls ir uzskatāms par zemu.

Produktā ietilpstošie smagākie ogļūdeņraži var uzkrāties ūdens organismos.

12.4. Mobilitāte augsnē:

Produkts var iesūkties augsnē līdz pat gruntsūdens slānim.

Dīzeļdegvielas maisījuma komponentes var absorbēt organiskais materiāls, kas atrodas augsnē vai nogulsnēs.

Produkts nešķīst ūdenī. Tas izplatās pa ūdens virsmu. Produkts ir lēni gaistošs no augsnes virsējā slāņa un ūdens. Dažas dīzeļdegvielas maisījuma komponentes nogulsņējas ūdens sistēmās.

Izplatoties ar virszemes un pazemes ūdeņiem, var veidot plašus piesārņojuma areālus, nokļūstot ūdens virsmu plānā slānī un suspendējoties.

Maisījuma pamata sastāvdaļas dīzeļdegvielas sadalīšanās modelis (PETRORISK, aprēķins) dažādos vides sektoros: 24,36 % gaisā <> 0,14 % ūdenī <> 62,86 % nogulsnēs <> 12,64 % augsnē (ECHA dati).

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Maisījums un tā sastāvdaļas neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Pat niecīgas produkta noplūdes ūdeņos var izmainīt to organoleptiskās īpašības.

Uz ūdens virsmas izveidojusies plēvīte var traucēt skābekļa apmaiņu un izraisīt organismu bojāeju.

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

Adsorbētas ogļūdeņražu paliekas var kaitēt organismiem nosēdumos.

Pārējā informācija:

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

Produkta identifikators: **Dīzeļdegviela**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 3

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām. Lietotājam ir jāapzinās, ka šī produkta atkritumu kategorija ir atkarīga no konkrētajiem lietošanas apstākļiem. Zemāk dotais atkritumu kods ir rekomendējošs, pamatots ar produkta lietošanas norādījumiem.

Atkritumu klasifikācija:

Produkts:

Grupa: 1307 Šķidrā kurināmā atkritumi.

Klase: 130701 Degļa un dīzeļdegviela.

Produkts ir bīstamie atkritumi.

Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.

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.

Iepakojumu iztukšot pilnīgi. Pēc atbilstošas attīrīšanas to var nodot otrreizējai pārstrādei. Iepakojumu, ko nevar attīrīt, izvietot tāpat kā produktu.

Pārējā informācija:

Šo produktu un tā iepakojumu likvidēt drošā veidā.
Utilizācijas procedūras saskaņot ar vides speciālistu.
Neļaut produktam nonākt kanalizācijā, ūdenstecēs vai zemē.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs:

1202

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

DĪZEĻDEGVIELA

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

3

14.4. Iepakojuma grupa:

III

14.5. Vides apdraudējumi:

Videi (ūdens videi) bīstama viela. Jūras piesārņotājs.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Nav norādīts.

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

Nav piemērojama.

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 iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Komisijas Īstenošanas lēmums (ES) 2017/74 (2016. gada 25. novembris), ar ko nosaka kopīgu fiskālu marķējumu vieglajai dīzeļdegvielai un petrolejai

2000. gada 26. septembra MK noteikumi Nr.332 „Noteikumi par benzīna un dīzeļdegvielas atbilstības novērtēšanu”

Produkta identifikators: **Dīzeļdegviela**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 3

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

- 2011. gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"
- 2011. gada 21. jūnija MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība"
- 2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"
- 2009. gada 10. marta MK noteikumi Nr. 219 „Kārtība, kādā veicama obligātā veselības pārbaude”
- 2001. gada 28. augusta MK noteikumi Nr. 384 „Bīstamu vielu uzglabāšanas rezervuāru tehniskās uzraudzības kārtība”
- 2009. gada 3. novembra MK noteikumi Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”
- 2014. gada 25. novembra MK noteikumi Nr. 724 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos”
- 2003. gada 29.aprīļa MK noteikumi Nr. 226 „Noteikumi par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu”
- 2016. gada 1. marta MK noteikumi Nr. 131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi”
- 2015. gada 22. decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

REACH reģistrācijas ietvaros maisījuma pamata sastāvdaļas degvielas, dīzeļa ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Ieteikumi par apmācībām un brīdinājumi:

Strādājošos iepazīstināt ar šīs DDL saturu. Personālam, kas rīkojas ar šo produktu, ir jābūt apmācītam. Lietošanas laikā ievērot instrukcijas. **NEVEIKT DĪZEĻDEGVIELAS SŪKŠANU AR MUTI!** Neizmantojot degvielu citādiem nolūkiem nekā tā paredzēta. Šāda izmantošana var pakļaut lietotāju neparedzētai bīstamībai.

Saīsinājumi:

- PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
- vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
- UVCB - vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli
- BER - bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji
- LC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
- LD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijas
- LL₅₀ - letālais līmenis 50 % testa organismu
- EL₅₀ - iedarbības līmenis 50 % populācijas
- EC₅₀ - vidējā efektīvā koncentrācija
- IL₅₀ - inhibējošais līmenis 50 % testa populācijas
- NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
- NOAEC - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
- NOEL - Nenovērojamās ietekmes līmenis
- ECHA - Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra

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
- Carc. 2 - Kancerogenitāte, 2. bīstamības kategorija
- Flam. Liq. 3 - Uzliesmojošs šķidrums, 3. bīstamības kategorija
- Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija
- STOT RE 2 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija
- H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
- H302 - Kaitīgs, ja norīts
- H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
- H312 - Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu
- 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 ilglaicīgām sekām
- EUH 044 - Sprādziena draudi, karsējot slēgtā vidē
- EUH 066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

Klasifikācija:

Flam. Liq. 3; H226:

Asp. Tox. 1; H304:

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz pārbaudes datiem.

Pamatojoties uz pārbaudes datiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Dīzeļdegviela**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 3

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

Skin Irrit. 2; H315: Aprēķina metode.
Acute Tox. 4; H332: Aprēķina metode.
Carc. 2; H351: Aprēķina metode.
STOT RE 2; H373: Aprēķina metode.
Aquatic Chronic 2; H411: Aprēķina metode.

Papildu datu avoti:

Eiropas Ķīmisko vielu aģentūras (ECHA) datubāze.

Papildinformācija:

Ja jums ir papildu jautājumi par šī produkta īpašībām, pareizu un drošu lietošanu, lūdzu, sazinieties ar SIA „ORLEN Latvija”: zinass@orlen.lv

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	Iepriekšējais izdevums.
Nav uzrādīts.	Nav uzrādīts.	
2	10.05.2016.	Labojums (numurs nav uzrādīts), kas aizstāj iepriekšējo versiju. Saskaņā ar Regulas (ES) 2015/830 prasībām veiktas izmaiņas iedaļās 1 - 16.
3	16.10.2018.	Labojums (numurs nav uzrādīts), kas aizstāj iepriekšējo versiju. Periodiskā labošanas datuma atjaunināšana DDL galvenē, neveicot izmaiņas pamata tekstā.

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas versijas (labošanas datums: 16.10.2018.) angļu valodā.

SIA „Vides Konsultāciju Birojs”, Ezermalas iela 28, Rīga, LV-1014, Latvija,
tālr.: +371 67557668, <http://www.vkb.lv>.

Informācija uzziņām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com

Saistību atruna:

Šeit sniegtā informācija tiek uzskatīta par pareizu uz dokumenta sagatavošanas laiku. Tomēr garantija par informācijas, ko satur šī drošības datu lapa, pilnīgumu un precīzumu netiek dota. Informācija kalpo tikai kā vadlīnijas drošam darbam, produkta lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai un atkritumu apsaimniekošanai. Šeit sniegto informāciju nevar uzskatīt par garantijas vai kvalitātes apliecinājumu. Sniegtā informācija attiecas tikai uz konkrēto minēto produktu un var nebūt patiesa, ja šis produkts tiek lietots kombinācijā ar citiem produktiem vai veidā, kāds šajā dokumentā nav apskatīts.

SIA „ORLEN Latvija” neuzņemas atbildību par jebkādu kaitējumu vai traumām, kas var rasties produkta nepareizas lietošanas un ieteikumu neievērošanas rezultātā.

Šīs drošības datu lapas satur a grozīšana bez SIA „Vides Konsultāciju Birojs” un, vienlaicīgi, Māra Bērziņa (tālr. (+371) 28344602; marisddl@gmail.com) rakstiskas atļaujas ir aizliegta.

 Continius S.A.	MATERIAL SAFETY DATA SHEET According to Regulation (EC) no. 2015/830	Conclusion date: 20.08.2018
	TCA 800	Update: not applicable
		Version: 1.2
		Page 1 of 10

SECTION 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND COMPANY/UNDERTAKING

1.1. Product identifier

Trade name: **TCA 800**
 Chemical name: 1-Propene, hydroformylation products, high-boiling

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses: solubilizing and emulsifying agent for lubricating oils.
 Uses advised against: none/ not specified.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier: Continius S.A.
 Address: Proletariacka 7/9, 93-569 Łódź, Polska
 Telephone No: +48 509 727 127 Monday – Friday, office hours: 8:00 AM – 4:00 PM
 E-Mail: office@continius.pl

1.4. Emergency telephone number

European emergency number: 112

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

2.1. Classification of the substance or mixture

According to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

Eye Dam./Irrit. 1
 Repr. 1B (fertility)
 H318, H360F

For the classifications not written out in full in this section the full text can be found in section 16.

2.2. Label elements

According to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

Pictogram:



Signal Word:
 Danger

Hazard Statement:
 H318 Causes serious eye damage.
 H360F May damage fertility.

Precautionary Statements (Prevention):

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
 P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

Precautionary Statements (Response):

P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
 P310 Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

Precautionary Statements (Storage):

P405 Store locked up.

Precautionary Statements (Disposal):

P501 Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point.

 Continius S.A.	MATERIAL SAFETY DATA SHEET According to Regulation (EC) no. 2015/830	Conclusion date: 20.08.2018
		Update: not applicable
	TCA 800	Version: 1.2
		Page 2 of 10

2.3. Other hazards

According to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

If applicable information is provided in this section on other hazards which do not result in classification but which may contribute to the overall hazards of the substance or mixture.

See section 12 - Results of PBT and vPvB assessment.

SECTION 3: Composition/Information on Ingredients

3.1. Substances

Chemical nature

1-Propene, hydroformylation products, high-boiling

Hazardous ingredients (GHS)

according to Regulation (EC) No. 1272/2008

2-ethylhexane-1,3-diol; octylene glycol; ethoexadiol

Content (W/W): 0% - 10 %

CAS Number: 94-96-2

EC-Number: 202-377-9

INDEX-Number: 603-087-00-9

Acute Tox. 4 (oral)

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H302

WGK1

butan-1-ol; n-butanol

Content (W/W): 0% - 2 %

CAS Number: 71-36-3

EC-Number: 200-751-6

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (oral)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (drowsiness and dizziness)

STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)

H226, H318, H315, H302, H336, H335

WGK1

2-Ethylhexan-1-ol

Content (W/W): 0% - 1,5 %

CAS Number: 104-76-7

EC-Number: 203-234-3

Acute Tox. 4 (Inhalation - mist)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)

H319, H315, H332, H335

WGK 2

For the classifications not written out in full in this section, including the hazard classes and the hazard statements, the full text is listed in section 16.

3.2. Mixtures

Not applicable

 Continius S.A.	MATERIAL SAFETY DATA SHEET According to Regulation (EC) no. 2015/830	Conclusion date: 20.08.2018
	TCA 800	Update: not applicable
		Version: 1.2
		Page 3 of 10

SECTION 4. First-Aid Measures

4.1. Description of first aid measures

Remove contaminated clothing.

If inhaled:

If difficulties occur after vapour/aerosol has been inhaled, remove to fresh air and seek medical attention.

On skin contact:

Wash thoroughly with soap and water.

On contact with eyes:

Immediately wash affected eyes for at least 15 minutes under running water with eyelids held open, consult an eye specialist.

On ingestion:

Rinse mouth immediately and then drink plenty of water, seek medical attention.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms: The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2) and/or in section 11., Further important symptoms and effects are so far not known.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treatment: Treat according to symptoms (decontamination, vital functions), no known specific antidote.

SECTION 5. Fire-Fighting Measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media: foam, carbon dioxide, dry powder

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

The product is combustible. Cool endangered containers with water-spray.

5.3. Advice for fire-fighters

Special protective equipment:

Wear self-contained breathing apparatus and chemical-protective clothing.

Further information:

Dispose of fire debris and contaminated extinguishing water in accordance with official regulations.

SECTION 6. Accidental Release Measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Avoid contact with the skin, eyes and clothing.

6.2. Environmental precautions

Do not discharge into the subsoil/soil. Do not discharge into drains/surface waters/groundwater.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For large amounts: Pump off product.

For residues: Pick up with suitable absorbent material (e.g. sand, sawdust, general-purpose binder).

Dispose of absorbed material in accordance with regulations.

6.4. Reference to other sections

Information regarding exposure controls/personal protection and disposal considerations can be found in section 8 and 13.

 Continius S.A.	MATERIAL SAFETY DATA SHEET According to Regulation (EC) no. 2015/830	Conclusion date: 20.08.2018
	TCA 800	Update: not applicable
		Version: 1.2
		Page 4 of 10

SECTION 7. Handling and Storage

7.1. Precautions for safe handling

Ensure thorough ventilation of stores and work areas.

Protection against fire and explosion:

Prevent electrostatic charge - sources of ignition should be kept well clear - fire extinguishers should be kept handy.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Further information on storage conditions: Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place.

7.3. Specific end use(s)

For the relevant identified use(s) listed in Section 1 the advice mentioned in this section 7 is to be observed.

SECTION 8. Exposure Controls/Personal Protection

8.1. Control parameters

Components with occupational exposure limits

71-36-3: butan-1-ol; n-butanol

104-76-7: 2-Ethylhexan-1-ol

109-21-7: butyl butyrate

PNEC

freshwater: 0.2 mg/l

marine water: 0.02 mg/l

intermittent release: 0.636 mg/l

STP: 9 mg/l

sediment (freshwater): 0.8 mg/kg

sediment (marine water): 0.08 mg/kg

DNEL

No DNEL value available.

8.2. Exposure controls

Personal protective equipment

Respiratory protection:

Wear respiratory protection if ventilation is inadequate. Gas filter for gases/vapours of organic compounds (boiling point >65 °C, e. g. EN 14387 Type A)

Hand protection:

Chemical resistant protective gloves (EN 374)

Suitable materials also with prolonged, direct contact (Recommended: Protective index 6, corresponding > 480 minutes of permeation time according to EN 374):

fluoroelastomer (FKM) - 0.7 mm coating thickness

Manufacturer's directions for use should be observed because of great diversity of types.

Supplementary note: The specifications are based on tests, literature data and information of glove

manufacturers or are derived from similar substances by analogy. Due to many conditions (e.g. temperature) it must be considered, that the practical usage of a chemical-protective glove in practice may be much shorter than the permeation time determined through testing.

Eye protection:

Tightly fitting safety goggles (splash goggles) (e.g. EN 166)

Body protection:

 Continius S.A.	MATERIAL SAFETY DATA SHEET According to Regulation (EC) no. 2015/830	Conclusion date: 20.08.2018
	TCA 800	Update: not applicable
		Version: 1.2
		Page 5 of 10

Body protection must be chosen depending on activity and possible exposure, e.g. apron, protecting boots, chemical-protection suit (according to EN 14605 in case of splashes or EN ISO 13982 in case of dust).

General safety and hygiene measures

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with eyes. Wearing of closed work clothing is required additionally to the stated personal protection equipment.

SECTION 9. Physical and Chemical Properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Form:	liquid
Colour:	colourless
Odour:	ester-like
Odour threshold:	not determined
pH value:	not applicable
glass transition temperature:	< - 80 °C
Boiling range:	157 - 260 °C (1,013 hPa)
Flash point:	> 90 °C
Evaporation rate:	an be approximated from Henry's Law Constant or vapor pressure.
Flammability:	not readily ignited
Lower explosion limit:	for liquids not relevant for classification and labelling., The lower explosion point may be 5 - 15 °C below the flash point.
Upper explosion limit:	for liquids not relevant for classification and labelling.
Ignition temperature:	not determined
Vapour pressure:	< 1
Density:	1.150 – 1.16 g/cm ³ (20 °C)
Relative vapour density (air):	not determined
Solubility in water:	partly soluble
Partitioning coefficient n-octanol/water	log Kow: 0.35 – 2.95
Self-ignition:	not self-igniting
test type:	spontaneous ignition at room-temperature.
Thermal decomposition:	no decomposition if stored and handled as prescribed/indicated.
Viscosity, kinematic:	< 28 mm ² /s (20 °C)
Explosion hazard:	not explosive
Fire promoting properties:	not fire-propagating

9.2. Other information

pKA: The substance does not dissociate.

Surface tension: Based on chemical structure, surface activity is not to be expected.

Grain size distribution: The substance / product is marketed or used in a non-solid or granular form.

SECTION 10. Stability and Reactivity

10.1. Reactivity

Corrosion to metals:

No corrosive effect on metal.

Formation of flammable gases:


Forms no flammable gases in the presence of water.

10.2. Chemical stability

The product is stable if stored and handled as prescribed/indicated.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No hazardous reactions when stored and handled according to instructions.

 Continius S.A.	MATERIAL SAFETY DATA SHEET According to Regulation (EC) no. 2015/830	Conclusion date: 20.08.2018
	TCA 800	Update: not applicable
		Version: 1.2
		Page 6 of 10

10.4. Conditions to avoid

Avoid all sources of ignition: heat, sparks, open flame.

10.5. Incompatible materials

Substances to avoid: strong oxidizing agents

10.6. Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition products:
 No hazardous decomposition products if stored and handled as prescribed/indicated.

SECTION 11. Toxicological Information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity

Assessment of acute toxicity:
 Virtually nontoxic after a single ingestion. Virtually nontoxic after a single skin contact.

Experimental/calculated data:
 LD50 rat (oral): > 5,000 mg/kg
 LD50 rat (dermal): > 2,000 mg/kg
 No mortality was observed.

Irritation

Assessment of irritating effects:
 Not irritating to the skin. May cause severe damage to the eyes.

Experimental/calculated data:
 Skin corrosion/irritation rabbit: non-irritant
 Serious eye damage/irritation rabbit: irreversible damage

Respiratory/Skin sensitization

Assessment of sensitization:
 Skin sensitizing effects were not observed in animal studies.

Experimental/calculated data:
 Buehler test guinea pig: Non-sensitizing. (OECD Guideline 406)
 Skin sensitizing effects were not observed in animal studies.

Germ cell mutagenicity

Assessment of mutagenicity:
 The substance was not mutagenic in bacteria. The substance was not mutagenic in mammalian cell culture. The substance was not mutagenic in a test with mammals.

Carcinogenicity

Assessment of carcinogenicity:
 On the basis of currently available information, a final assessment is not possible.

Reproductive toxicity

Assessment of reproduction toxicity:
 Causes impairment of fertility in laboratory animals.

Specific target organ toxicity (single exposure)

 Continius S.A.	MATERIAL SAFETY DATA SHEET According to Regulation (EC) no. 2015/830	Conclusion date: 20.08.2018
	TCA 800	Update: not applicable
		Version: 1.2
		Page 7 of 10

Assessment of STOT single:
not applicable

Repeated dose toxicity and Specific target organ toxicity (repeated exposure)

Assessment of repeated dose toxicity:
The substance may cause damage to the testes after repeated ingestion of high doses, as shown in animal studies.

Aspiration hazard

No aspiration hazard expected.

SECTION 12. Ecological Information

12.1. Toxicity

Assessment of aquatic toxicity:

Acutely harmful for aquatic organisms. The inhibition of the degradation activity of activated sludge is not anticipated when introduced to biological treatment plants in appropriate low concentrations.

Toxicity to fish:

LC50 (96 h) 68 mg/l, Brachydanio rerio (OECD Guideline 203, semistatic)

The details of the toxic effect relate to the nominal concentration. The product is highly volatile. Tested in a closed test system.

Aquatic invertebrates:

EC50 (48 h) 63.6 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, part 1, static)

The details of the toxic effect relate to the nominal concentration. The product is highly volatile. Tested in a closed test system.

Aquatic plants:

EC50 (72 h) 98 mg/l (growth rate), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, static)

The details of the toxic effect relate to the nominal concentration. The product is highly volatile. Tested in a closed test system.

Microorganisms/Effect on activated sludge:

EC0 (28 d) \geq 90 mg/l, activated sludge, domestic, aerobic (aquatic)

Chronic toxicity to fish:

Study does not need to be conducted.

Chronic toxicity to aquatic invertebrates:

No observed effect concentration (21 d) 10 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211, semistatic)

The details of the toxic effect relate to the nominal concentration. The product is highly volatile. Tested in a closed test system.

12.2. Persistence and degradability

Assessment biodegradation and elimination (H₂O):

Readily biodegradable (according to OECD criteria).

Elimination information:

approx. 100 % BOD of the ThOD (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-D) (aerobic, activated sludge, domestic)

Assessment of stability in water:

Study scientifically not justified.

12.3. Bio accumulative potential

Assessment bioaccumulation potential:

 Continius S.A.	MATERIAL SAFETY DATA SHEET According to Regulation (EC) no. 2015/830	Conclusion date: 20.08.2018
	TCA 800	Update: not applicable
		Version: 1.2
		Page 8 of 10

The product contains components with potential for bioaccumulation

Bioaccumulation potential:

Because of the n-octanol/water distribution coefficient (log Pow) accumulation in organisms is possible.

12.4. Mobility in soil

Assessment transport between environmental compartments:

Adsorption in soil: Adsorption to solid soil phase is expected.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

According to Annex XIII of Regulation (EC) No.1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH): The product does not fulfill the criteria for PBT (Persistent/bioaccumulative/toxic) and vPvB (very persistent/very bioaccumulative). Self-classification

12.6. Other adverse effects

The substance is not listed in Regulation (EC) 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer.

12.7. Additional information

Adsorbable organically-bound halogen (AOX):

This product contains no organically-bound halogen.

SECTION 13: Disposal Considerations

13.1. Waste treatment methods

Must be disposed of or incinerated in accordance with local regulations.

Contaminated packaging:

Contaminated packaging should be emptied as far as possible; then it can be passed on for recycling after being thoroughly cleaned.

SECTION 14. Transport Information

Land transport

ADR	Not classified as a dangerous good under transport regulations
UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

RID	Not classified as a dangerous good under transport regulations
UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Inland waterway transport

AND	No dangerous good for ADN except for bulk transport in inland waterway vessel.
UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable

 Continius S.A.	MATERIAL SAFETY DATA SHEET According to Regulation (EC) no. 2015/830	Conclusion date: 20.08.2018
	TCA 800	Update: not applicable
		Version: 1.2
		Page 9 of 10

Special precautions for user: None known
 Transport in inland waterway vessel: Not evaluated

Sea transport

IMDG: Not classified as a dangerous good under transport regulations
 UN number: Not applicable
 UN proper shipping name: Not applicable
 Transport hazard class(es): Not applicable
 Packing group: Not applicable
 Environmental hazards: Not applicable
 Special precautions for user: None known

Air transport

IATA/ICAO: Not classified as a dangerous good under transport regulations
 UN number: Not applicable
 UN proper shipping name: Not applicable
 Transport hazard class(es): Not applicable
 Packing group: Not applicable
 Environmental hazards: Not applicable
 Special precautions for user: None known

14.1. UN number

See corresponding entries for "UN number" for the respective regulations in the tables above.

14.2. UN proper shipping name

See corresponding entries for "UN proper shipping name" for the respective regulations in the tables above.

14.3. Transport hazard class(es)

See corresponding entries for "Transport hazard class(es)" for the respective regulations in the tables above.

14.4. Packing group

See corresponding entries for "Packing group" for the respective regulations in the tables above.

14.5. Environmental hazards

See corresponding entries for "Environmental hazards" for the respective regulations in the tables above.

14.6. Special precautions for user

See corresponding entries for "Special precautions for user" for the respective regulations in the tables above.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Regulation: Not evaluated
 Shipment approved: Not evaluated
 Pollution name: Not evaluated
 Pollution category: Not evaluated

SECTION 15. Regulatory Information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

If other regulatory information applies that is not already provided elsewhere in this safety data sheet, then it is described in this subsection.

15.2. Chemical Safety Assessment

Advice on product handling can be found in sections 7 and 8 of this safety data sheet.

SECTION 16. Other Information

16.1. Assessment of the hazard classes according to WGK GERMANY (BGBl 2017, Teil I, Nr. 22, Seite 905)

WGK 2: Obviously hazardous to water

 Continius S.A.	MATERIAL SAFETY DATA SHEET According to Regulation (EC) no. 2015/830	Conclusion date: 20.08.2018
	TCA 800	Update: not applicable
		Version: 1.2
		Page 10 of 10

16.2 Assessment of the hazard classes according to UN GHS criteria

Aquatic Acute 3
 Eye Dam./Irrit. 1
 Repr. 1B (fertility)
 Flam. Liq. 4

Full text of the classifications, including the hazard classes and statements

Eye Dam./Irrit.	Serious eye damage/eye irritation
Repr.	Reproductive toxicity
Acute Tox.	Acute toxicity
Flam. Liq.	Flammable liquids
Skin Corr./Irrit.	Skin corrosion/irritation
STOT SE	Specific target organ toxicity — single exposure
H318	Causes serious eye damage.
H360F	May damage fertility.
H302	Harmful if swallowed.
H226	Flammable liquid and vapour.
H315	Causes skin irritation.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
H335	May cause respiratory irritation.
H319	Causes serious eye irritation.
H332	Harmful if inhaled.
WGK 2	Obviously hazardous to water

The data contained in this safety data sheet are based on our current knowledge and experience and describe the product only with regard to safety requirements. The data do not describe the product's properties (product specification). Neither should any agreed property nor the suitability of the product for any specific purpose be deduced from the data contained in the safety data sheet. It is the responsibility of the recipient of the product to ensure any proprietary rights and existing laws and legislation are observed.

RISKA SAMAZINĀŠANAS PASĀKUMU PLĀNS

Nr p.k	Pasākums	Atbildīgā persona (amats, vārds, uzvārds)	Plānotais izpildes termiņš	Atzīme par pasākuma izpildi
1. Tehnoloģisko iekārtu un procesu drošības tehniskie risinājumi				
1.1.	Bīstamo iekārtu tehnisko pārbažu nodrošināšana.	Objekta vadītāja.	Pēc ražotāju noteiktā.	
1.2.	Naftas produktu rezervuāru pārbaude.	Objekta vadītāja.	Katru ceturksni.	
1.3.	Iekārtu modernizācija.	Objekta vadītāja.	Katru gadu.	
2. Darbinieku apmācība				
2.1.	Civilās aizsardzības jomā.	Objekta vadītāja caur līgumorganizāciju.	Pēc CA 1.7 noteiktās programmas.	
2.2.	Ugunsdrošības jomā.	Ugunsdrošības speciālists.	Katru gadu.	
2.3.	Ikdienas darbības procesu nodrošināšanai.	Objekta vadītāja.	Jauno darbinieku apmācība stājoties darbā.	
3. Avārijgatavības spējas				
3.1.	Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas apkopes un pārbaudes, proti, ugunsgrēka savlaicīga atklāšana un dzēšana.	Ugunsdrošības speciālists.	Nepārtraukti.	
3.2.	Absorbenta rezerves un ugunsdzēsības aparātu nodrošināšana.	Objekta vadītāja.	Katru dienu.	
3.3.	Individuālo aizsardzības līdzekļu nodrošināšana.	Objekta vadītāja.	Katru dienu.	
3.4.	Darbinieku apmācības rīcība ārkārtas situācijās.	Objekta vadītāja caur līgumorganizāciju.	Ne retāk kā 1 x gadā.	
4. Darba aizsardzība				
4.1.	Darba aizsardzības instruktaža.	Darba aizsardzības speciālists.	Katru gadu.	
4.2.	Darbinieku norīkošana uz obligātās veselības pārbaudēm.	Darba aizsardzības speciālists.	Katru gadu.	
4.3.	Darbinieku apmācības atbilstoši ieņemamā amata darba vides risku faktoriem.	Darba aizsardzības speciālists.	Nepārtraukti.	
4.4.	Darba aizsardzības preventīvo pasākumu plāna sastādīšana.	Darba aizsardzības speciālists.	Ne retāk kā 1 x gadā.	
4.5.	Darba vides risku novērtēšana un darbinieku iepazīstināšana.	Darba aizsardzības speciālists.	Ne retāk kā 1 x gadā.	
4.6.	Darba aizsardzības līdzekļu iegāde.	Objekta vadītāja.		

5. Elektrodrošība			
5.1.	Elektropretestības mērījumu veikšana un kontaktu savienojumu pārbaude ar terma kameru Objekta telpās.	Objekta vadītāja organizē caur līgumorganizāciju.	Noteikts MK 238 "Ugunsdrošības noteikumi".
5.2.	Sadzīves elektroierīču atvienošanas no elektrisko barošanas tīkla.	Darbinieks pēc darba beigām.	Pēc darba beigām.
5.3.	Elektroinstalācijas (tai skaitā zemējuma un zibensaizsardzības ierīces) pārbaude bīstamām iekārtām.	Vadītāja organizē caur līgumorganizāciju.	Ne retāk kā 1 x 2.gados.
5.4.	Darbinieku apmācības elektrodrošībā, lietošanā, to ikdienas uzturēšanā.	Objekta vadītāja.	Pēc nepieciešamības
6. Uguns aizsardzībai nozīmīgas inženiertehniskās sistēmas			
6.1.	Automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma.	Objekta vadītāja organizē caur līgumorganizāciju.	Pēc apkopes reglamentā.
6.2.	Objekta iekšējie ugunsdzēsības krāni.	Objekta vadītāja organizē caur līgumorganizāciju.	Pēc apkopes reglamentā.
7. Sprādziendrošība			
7.1.	Darbinieku apmācība par rīcību naftas produktu, noplūdes gadījumā.	Objekta vadītājs.	Patstāvīgi.
8. Ugunsdzēsības aprīkojums			
8.1.	Ugunsdzēsības aparātu pārbaudes.	Ugunsdrošības speciālists.	Vizuālā reizi pusgadā / ugunsdzēsamo aparātu tehniskā pārbaude un remonts pēc ražotāja noteiktā.
9. Vides aizsardzība			
9.1.	Pazemes ūdeņu analīzes.	Objekta vadītāja organizē.	Pēc MK. Noteikumiem Nr. 400 "Noteikumi par vides aizsardzības prasībām degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamām cisternām".
10. Drošības sistēmas atbilstības un avāriju riska samazināšanas pasākumu efektivitātes novērtējums			
10.1.	Avāriju, nelaimes gadījumu izvērtējums.	Objekta vadītāja.	Reizi gadā.

APSTIPRINU

SIA "MIX OIL" Valdes locekle

Diana Ziļa

2024.gada _____

NEPIECIEŠAMO INDIVIDUĀLĀS AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻU SARAKSTS

Nr.pk.	Amats/profesija	Nepieciešamie individuālās aizsardzības līdzekļi
1.	Naftas bāzes darbinieks	
1.1.	Veicot uzkopšanas darbus.	1) aizsargcimdi pret ķīmisko iedarbību (LVS EN 374) (atbilstoši ķīmisko vielu datu drošības lapas prasībām); 2) darba apģērbs.
1.2.	Veicot degvielas daudzuma pārbaudi degvielas rezervuāros.	1) aizsargcimdi pret ķīmisko iedarbību (LVS EN 374) (atbilstoši ķīmisko vielu datu drošības lapas prasībām); 2) aizsargapģērbs (pēc nepieciešamības) (LVS EN 465).
1.3.	Pārvietojoties pa stacijas teritoriju.	1) darba apģērbs ar atstarojošiem elementiem vai signālveste (LVS EN 471).
1.4.	Veicot uzkopšanas darbus.	1) aizsargcimdi pret ķīmisko iedarbību (LVS EN 374) (atbilstoši ķīmisko vielu datu drošības lapas prasībām); 2) darba apģērbs
1.5.	Pārvietojoties pa naftas bāzes teritoriju.	1) darba apģērbs ar atstarojošiem elementiem vai signālveste (LVS EN 471).
2.	Palīgstrādnieks vai līgumorganizācijas darbinieks	
2.1.	Veicot uzkopšanas darbus un darbus naftas bāzē saistība ar rezervuāriem.	1) darba apģērbs piemērots laikapstākļiem ar atstarojošiem elementiem (LVS EN 343); 2) laika apstākļiem piemēroti apavi ar purngala daļas aizsardzību un neslīdošu zoli (LVS EN 20345); 3) darba cimdi pret mehānisko iedarbību (LVS EN 388).
2.2.	Veicot teritorijas uzkopšanas darbus, piemēram, darbi ar trimmeri, pļaujmašīnu utt..	1) aizsargcimdi pret ķīmisko un mehānisko iedarbību (LVS EN 374, 388); 2) darba apģērbs LVS EN 343, 471, LVS EN 1149; 3) darba cimdi ar mehānisku aizsardzību (LVS EN 388); 3) austiņu aizsardzība vai ķiveres (pēc nepieciešamības) LVS EN 352.

Sagatavojuši: Darba aizsardzības speciāliste Marina Lomaša**Datums:** 26.09.2024.**Apstiprinājuši:** SIA "MIX OIL" Valdes Locekle Diana Ziļa

LĪGUMS Nr. 2024/25/2

par pakalpojumu sniegšanu

Daugavpilī,

2024.gada 15.jūlijā

SIA "GREEN CLEAN", reģ.Nr. LV41503055529, juridiskā adrese: Stiklu iela 12g, Daugavpils, LV-5404, tās Aleksandra Leibusa personā, kurš darbojas uz Valdes Locekļa pamata, turpmāk saukta **Izpildītājs**, no vienas puses, un

SIA "MIX OIL" reģ.Nr. LV41503068612, juridiskā adrese: Vaļņu iela 4n, Daugavpils, Latvija, LV-5401, tās Diānas Ziļas personā, kurš darbojas uz Valdes priekšsēdētāja pamata, turpmāk tekstā saukts **Pasūtītājs**, no otras puses, bet abi kopā un katrs atsevišķi turpmāk saukti **Puses**, saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem noslēdz šādu līgumu, turpmāk sauktu **Līgums**:

1. Līguma priekšmets

Pasūtītājs uzdod, bet Izpildītājs saskaņā ar Pasūtītāja pasūtījumu, sniedz tādus pakalpojumus kā, **kanalizācijas sistēmas tīrīšanas un skalošanas pakalpojumus, biotualetes nomu un sanitāro apkalpošanu**, turpmāk tekstā – Pakalpojumi, Pasūtītāja norādītajā vietā, bet Pasūtītājs norēķinās par saņemto pakalpojumu šajā Līgumā paredzētajā kārtībā.

2. Līguma cena un norēķinu kārtība

- 2.1. Maksa par Pakalpojumiem sniegšanu sastāda:
 - 2.1.1. **Eur 80.00 (astoņdesmit euro 00 centi) neieskaitot pievienotās vērtības nodokļi** (turpmāk - PVN) par vienu apkalpošanu (6 m³)
 - 2.1.2. **Eur 100.00 (viens simts euro 00 centi) neieskaitot PVN** par vienu stundu **kanalizācijas cauruļvadu tīrīšanas ar augstspiediena mazgāšanas ierīci**
 - 2.1.3. **Eur 40.00 (četrdesmit euro 00 centi) par biotualetes nomu un Eur 10.00 (desmit euro 00 centi), neieskaitot PVN** par 1 (vienu) gabalu 1 (vienu) reizi **tualešu apkalpošanu..**
- 2.2. Ja Pakalpojuma sniegšanas Objekts atrodas ārpus Daugavpils pilsētas robežām, papildus Pasūtītājs maksā Izpildītājam par katru nobraukto kilometru **EUR 1,50 (viens euro 50 centi)** bez PVN (pievienotās vērtības nodokļa).
- 2.3. Pakalpojuma apmaksa notiek saskaņā ar Izpildītāja sagatavotu rēķinu un/vai kvītu.
- 2.4. Pasūtītājs apņemas apmaksāt katru rēķinu, pārskaitot naudas līdzekļus uz Izpildītāja norādīto bankas kontu.
- 2.5. Izpildītājs ir tiesīgs nosūtīt Pasūtītājam rēķinus, kas ir sagatavoti elektroniski un ir derīgi bez paraksta, nosūtot tos uz Līgumā norādīto Pasūtītāja e-pasta adresi vai pasta adresi.
- 2.6. Pasūtītājs apņemas apmaksāt katru rēķinu **ne vēlāk kā 15 (piecpadsmit) dienu laikā** no rēķina saņemšanas dienas. Par norēķina dienu tiek uzskatīta diena, kad attiecīgais maksājums ir ieskaitīts Izpildītāja norādītajā bankas kontā.
- 2.7. Pasūtītājs papildus maksā līgumsodu 0,5% (nulle komats piecu procentu) apmērā no nesamaksātās rēķina summas par katru nokavējuma dienu, kā arī visus papildizdevumus un maksājumus, kas radīsies Izpildītājam saistībā ar parāda piedziņu. Kavējuma periods sākas ar dienu, kad ir beidzies rēķina apmaksas termiņš. Līgumsoda apmaksa neatbrīvo Pasūtītāju no pienākuma veikt rēķina apmaksu un segt citus Izpildītājam radītos izdevumus vai zaudējumus.

3. Pušu atbildība

- 3.1. Šī līguma un Latvijas Republikas normatīvajos aktos paredzētajos saistību neizpildes vai nepienācīgas izpildes gadījumos vainīgā Puse atlīdzina otrai Pusei sakarā ar to radušos zaudējumus.

- 3.2. Puse, kura nespēj izpildīt Līguma saistības, nekavējoties paziņo otrai Pusei par neparedzēto apstākļu iestāšanos, kā arī par šo apstākļu izbeigšanos.
- 3.3. Gadījumā, ja Izpildītājs nevar izpildīt savas saistības nepārvaramas varas apstākļu, tādu kā ugunsgrēks, stihiskas nelaimes, streiki, jebkuras kara un teroristiskas darbības, kuras tiešā veidā ietekmē šā Līguma izpildi, un kuru iestāšanos nebija iespējams paredzēt un novērst, Pasūtītāja pasūtījuma izpilde uz laiku tiek apturēta vai pēc Izpildītāja lēmuma pārtraukta. Izpildītājs nav atbildīgs par Pasūtītāja tiešiem un netiešiem zaudējumiem, ja to iemesls ir augšminētie nepārvaramas varas apstākļi.
- 3.4. Nepārvaramas varas apstākļu iestāšanās ir jāapstiprina ar attiecīgu kompetentu iestāžu izziņu, Puses nekavējoties informē viena otru par šādu apstākļu iestāšanos un veic visus nepieciešamos pasākumus, lai nepieļautu Pusēm zaudējumu rašanos, izpildot šo Līgumu.
- 3.5. Visu citu jautājumu risināšanā, kas nav paredzēti šajā Līgumā, Puses ievēro Latvijas Republikā spēkā esošās tiesību normas.

4. Pārējie noteikumi

- 4.1. Šis Līgums stājas spēkā ar tā parakstīšanas dienu un ir spēkā līdz **2025.gada 31.decembrim**.
- 4.2. Izpildītājam, 10 (desmit) dienas iepriekš par to paziņojot Pasūtītājam, ir tiesības izbeigt Līgumu, ja Pasūtītājs nav apmaksājis Līguma 2.2.punktā noteikto rēķinu 2 (divus) mēnešus pēc kārtas.
- 4.3. Šo Līgumu var izbeigt, grozīt vai papildināt, Pusēm rakstiski vienojoties, kas tiek noformēts ar protokolu, kuru pievieno Līgumam, un kas ir šī Līguma neatņemama sastāvdaļa.
- 4.4. Strīdus un domstarpības, kas rodas saskaņā ar šo Līgumu, Puses risina sarunu ceļā. Ja Puses nevar panākt vienošanos 30 (trīsdesmit) darba dienu laikā, strīds šī Līguma sakarā tiks izšķirts Latvijas Republikas tiesā Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.
- 4.5. Par Līguma izpildei būtisku rekvizītu maiņu, tai skaitā – par izmaiņām amatpersonu ar paraksta tiesībām sastāvā, Pušu kontaktinformācijā, juridiskajā adresē vai bankas rekvizītos, Puses informē viena otru rakstiski 5 (piecu) darba dienu laikā. Ja kāda Puse nav sniegusi informāciju par izmaiņām iepriekš noteiktajā termiņā, tā uzņemas atbildību par zaudējumiem, kas šajā sakarā būs radušies otrai Pusei.
- 4.6. Šis Līgums ir sastādīts uz 2 (divām) lapām, 2 (divos) eksemplāros, no kuriem viens eksemplārs glabājas pie Pasūtītāja, otrs – pie Izpildītāja. Abiem eksemplāriem ir vienāds juridiskais spēks.

5. Pušu rekvizīti un paraksti

Izpildītājs:

SIA "GREEN CLEAN"

LR vien.reģ.Nr. 41503055529

Juridiskā adrese:

Stiklu iela 12g, Daugavpils, LV-5404

E-pasts: greencleand@inbox.lv

Tālr.: +371 20055600, 27442298

Banka: AS "SWEDBANK"

Kods: HABALV22

Konta Nr. LV15 HABA 0551030758059

Pasūtītājs:

SIA "MIX OIL"

LR vien.reģ.Nr. LV41503068612

Juridiskā adrese:

Vaļņu iela 4n, Daugavpils, Latvija, LV-5401

E-pasts: mixoil@inbox.lv

Tālr.: +371 29820354



Banka: AS "SWEDBANK"

Kods: HABALV22

Konta Nr. LV90 HABA 0551054547123



LĪGUMS PAR BĪSTAMO ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANU
Nr. 404/24 BAS 2024.14.08.

BAS: SIA „Bīstamo Atkritumu Serviss”, tālāk tekstā „BAS” LR VR Nr.41503021787 PVN reģ. Nr. LV41503021787 Norēķinu konts: LV84UNLA0050014343893 AS SEB Banka Kods: UNLALV2X	KLIENTS: SIA „MIX OIL” LR VR Nr.41503068612 PVN reģ. Nr. LV41503068612 Norēķinu konts: LV90HABA0551054547123 AS Swedbank Kods: HABALV22
JURIDISKĀ ADRESE: Varkaļu iela 6-6, Rīga, LV-1067 BIROJA un PASTA ADRESE: Teātra ielā 19, Daugavpils, LV-5401 DARBĪBAS VIETA: “Šakaliki”, Demenes pagasts, Daugavpils novads, LV-5442	JURIDISKĀ ADRESE: Vaļņu iela 4N, Daugavpils, LV-5401
KONTAKTI: Kontaktpersona: Georgijs Leonovs Tel: 22075150 E-pasts: georgbas@inbox.lv basgramatvede@gmail.com	KONTAKTI: Kontaktpersona: Diāna Ziļa Tel: 26877676 E-pasts: mixoil@inbox.lv
<p><u>Līguma pielikumi ir Bīstamo atkritumu apsaimniekošanas līguma neatņemama sastāvdaļa un grozījumi tajos ir spēkā tad, ja tie noformēti rakstveidā un abu Pušu parakstīti.</u> <u>Līguma noslēgšana nav uzskatāma par klienta bīstamo atkritumu utilizācijas pierādījumu.</u> <u>Atkritumu pieņemšanas Faktu apliecina BAS izrakstītie rēķini. Apliecinājums par maksājumu veikšanu ir klienta bankas apliecinājums par samaksas ieskaitīšanu BAS bankas kontā.</u></p>	
MAKSĀŠANAS NOTEIKUMI: Ar pārskaitījumu.	PAKALPOJUMA SNIEGŠANAS VIETA: Vaļņu iela 4N, Daugavpils
PILNVAROTĀS PERSONAS PARAKSTS UN ZĪMOGS: 	PILNVAROTĀS PERSONAS PARAKSTS UN ZĪMOGS: 
VĀRDS, UZVĀRDS, AMATA NOSAUKUMS: Georgijs Leonovs, Iecirkņa priekšnieks	VĀRDS, UZVĀRDS, AMATA NOSAUKUMS: Diāna Ziļa, Valdes locekle
LĪGUMA PARAKSTĪŠANAS DATUMS: 14.08.2024.	

SIA „BAS”, turpmāk tekstā saukta „BAS”, no vienas puses un „Klients” – juridiska vai fiziska persona, kuras rekvizīti norādīti līgumā, bet kopā saukti „Puses”, noslēdz sekojoša satura līgumu:

1. Līguma priekšmets.

- 1.1. Klients uzdot BAS, bet BAS apņemas šajā līguma noteiktajā kārtībā sniegt Klientam bīstamo atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumus, turpmāk tekstā saukts „Pakalpojums”.

2. Vispārīgie noteikumi.

- 2.1. BAS Pakalpojumus Klientam sniedz, ievērojot likuma „Par piesārņojumu” un „Atkritumu apsaimniekošanas likuma” noteiktās prasības un šim līgumam pievienotajiem pielikumiem.
- 2.2. Šī līguma izpratnē par bīstamiem atkritumiem tiek uzskatīti atkritumi, kas klasificējami kā bīstami atkritumi, atbilstoši MK noteikumiem Nr.302 no 19.04.2011. „Par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.
- 2.3. BAS veic bīstamo atkritumu savākšanu, transportēšanu, pagaidu uzglabāšanu speciālās novietnēs un utilizāciju atbilstoši vides aizsardzības normatīvajām prasībām, saskaņā ar atbilstošo vides aizsardzības institūciju izdotajām atļaujām, darbībām ar bīstamajiem atkritumiem.
- 2.4. BAS ir tiesības bez saskaņošanas ar Klientu sniegt informāciju pašvaldībai, reģionālajām vides pārvaldēm un Nacionālajam vides veselības centram par Klienta radīto bīstamo atkritumu apjomu un apsaimniekošanas kārtību, kā to paredz Latvijas Republikas normatīvie akti.
- 2.5. BAS apņemas pielikt visas pūles un savas tehniskās iespējas, lai sniegtu Klientam pilnvērtīgu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas Pakalpojumu. BAS apņemas saudzīgi izturēties pret Klienta objektiem (zaļo zonu, apstādījumiem, sētām un iezpojumiem).
- 2.6. Bīstamie atkritumi kļūst par BAS īpašumu tikai tajā brīdī, kad tie tiek iekrauti BAS nozīmētajā transporta līdzeklī. Atkritumi tiek transportēti tikai ar BAS pilnvarotu transportu un tikai BAS saskaņotā tarā.

3. Maksājumi.

- 3.1. Par BAS sniegtiem Pakalpojumiem Klients maksā par attiecīgo pakalpojumu tādā apmērā, kas norādīts šī līguma noteikumos, atbilstoši šī līguma pielikumam Nr.1.
- 3.2. BAS ir tiesības vienpusēji mainīt Pakalpojuma tarifus. Par pakalpojuma tarifu maiņu BAS brīdina Klientu vismaz 20 (divdesmit) dienas iepriekš.
- 3.3. Klientam visi maksājumi, kas izriet no šī līguma, ir jāveic saskaņā ar BAS piestādītajiem rēķiniem. Ja rēķinos nav minēta informācija par rēķina apmaksas termiņu, tad rēķins apmaksājams 10 (desmit) dienu laikā no rēķina parakstīšanas datuma.
- 3.4. Ja rēķins netiek savlaicīgi apmaksāts, tad BAS ir tiesības atteikties sniegt Pakalpojumu, kamēr nav apmaksāti visi BAS piestādītie rēķini.
- 3.5. Rēķina apmaksas termiņa neievērošanas gadījumā BAS ir tiesības aprēķināt un Klients piekrīt maksāt līgumsodu 0.5% (nulle komats pieci procenti) no neapmaksātās summas par katru kavējuma dienu.

4. Abpusējas saistības.

Abas Puses vienojas, ka saskaņā ar šī līguma noteikumiem:

- 4.1. neviena no Pusēm nedot otrai tiesības izmantot tās (vai jebkura no tās Uzņēmuma) tirdzniecības zīmes, tirdzniecības nosaukumus vai citus apzīmējumus jebkurā reklamā vai publikācijā bez otras Puses iepriekšējas rakstiskas piekrišanas;
- 4.2. visa informācija, ar ko apmainās Puses nav konfidenciāla. Ja kāda no Pusēm pieprasa otrai Pusei konfidenciālas informācijas sniegšanu, tad pirms šādas informācijas sniegšanas Puses paraksta vienošanos par konfidencialitāti;
- 4.3. katra no Pusēm var sazināties ar otru ar elektronisko līdzekļu starpniecību, un šāda sazināšanās tiek uzskatīta par izdarītu rakstiski;
- 4.4. katra no Pusēm dod otrai Pusei iespēju izpildīt saistību, pirms ceļ prasību, ka otra Puse nav izpildījusi savas saistības;
- 4.5. neviena no Pusēm nav atbildīga par jebkuras saistības neizpildi nepārvaramas varas apstākļu (force majeure) dēļ. Nepārvarama vara šī līguma izpratnē ir dabas katastrofas, masu nemieri, karadarbība, izmaiņas Latvijas Republikas normatīvajos aktos, kas bez alternatīvas padara neiespējamu līguma izpildi, un citi apstākļi, kas padara neiespējamu šī līguma izpildi.

5. Klienta citas saistības.

- 5.1. Parakstot šo līgumu, apliecinā, ka ir iepazinies un pilnībā sapratis šī līguma noteikumus un priekšlikumos minēto informāciju un Klients apņemas tos pildīt.
- 5.2. Klients apņemas:
 - 5.2.1. nodrošināt bīstamo atkritumu apsaimniekošanu sava uzņēmuma teritorijā atbilstoši Latvijas Republikas normatīvo aktu noteiktajām prasībām un normām. Klients apņemas veikt bīstamo atkritumu atsevišķu uzkrāšanu tā, lai nenotiktu to sajaukšanās ar piemaisījumiem, sajauktiem atkritumiem BAS ir tiecības noteikt augstāku utilizācijas tarifu pēc fakta.
 - 5.2.2. nepiešķirt vai citādi nodot Klienta tiesības saskaņā ar šo līgumu trešajām personām, kā arī nenodot Klienta pienākumus vai tālāk nepārdot jebkuru BAS sniegto pakalpojumu bez BAS iepriekšējas rakstiskas piekrišanas;
 - 5.2.3. plānojot jaunu tehnoloģisko procesu ieviešanu, konsultēties ar BAS, lai izvairītos no iespējamām problēmām, kuras var izraisīt bīstamo atkritumu ķīmisku vai cita veida nesavienojamību ar esošo bīstamo atkritumu apsaimniekošanas shēmu;
 - 5.2.4. nodrošināt BAS pietiekošu, brīvu un drošu piekļūšanu Klienta norādītajiem bīstamajiem atkritumiem, lai BAS varētu pildīt savus pienākumus.

6. Līguma stāšanās spēkā un izbeigšana.

- 6.1. Līgums stājas spēkā no līguma parakstīšanas brīža un ir spēkā uz nenoteiktu laiku.
- 6.2. Jebkurai no Pusēm ir tiesības pārtraukt šo līgumu 1 (vienu) kalendāro mēnesi iepriekš rakstiski brīdinot par to otru Pusi, nosūtot minēto paziņojumu otrai Pusei uz tās juridisko adresi.
- 6.3. Līguma 6.2.punktā norādītajā gadījumā ne vēlāk līdz līguma izbeigšanas dienai Klientam ir pilnībā jāsamaksā visi BAS pamatoti piestādītie rēķini.
- 6.4. No šī līguma izrietošās tiesības un pienākumus BAS var nodot jebkurai citai personai un par to tiek paziņots Klientam.

7. Strīdu uzskatīšana.

7.1. Visi strīdi, kas izriet no šī līguma, tiek risināti sarunu ceļā, bet ja risinājums nav panākts 30 (trīsdesmit) dienu laikā, tad jebkura no Pusēm var griezties tiesā un tiesa izskata strīdu Latvijas Republikas likumos noteiktajā kārtībā.

8. Citi noteikumi.

8.1. Šī līguma sadaļu visraksti izmantoti teksta labākai salasāmībai un nevar būt izmantojami šī līguma iztulkošanai vai izskaidrošanai.

8.2. Šis līgums sastādīts un parakstīts uz 4 (četrām) lapām divos eksemplāros, no kuriem viens eksemplārs tiek izsniegts BAS, bet otrs eksemplārs – Klientam.

BAS:	KLIENTS:
<p data-bbox="220 689 726 728">Georgijs Leonovs, Iecirkņa priekšnieks</p> 	<p data-bbox="837 689 1189 728">Diāna Ziļa, Valdes locekle</p> 

Pielikums Nr.1
Līgumam Nr.404/24
No 2024.gada 14.augustā
PAR BĪSTAMO ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANU.

Atkritumu nosaukums	*Atkritumu klase	Mērvien.	Cena bez PVN EUR
Citas emulsijas	130802	kg	0.50
Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots	150110	kg	1.20
Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	150202	kg	1.20
Transporta pakalpojumi		km vai st	1.50 35.00



G.Leonovs



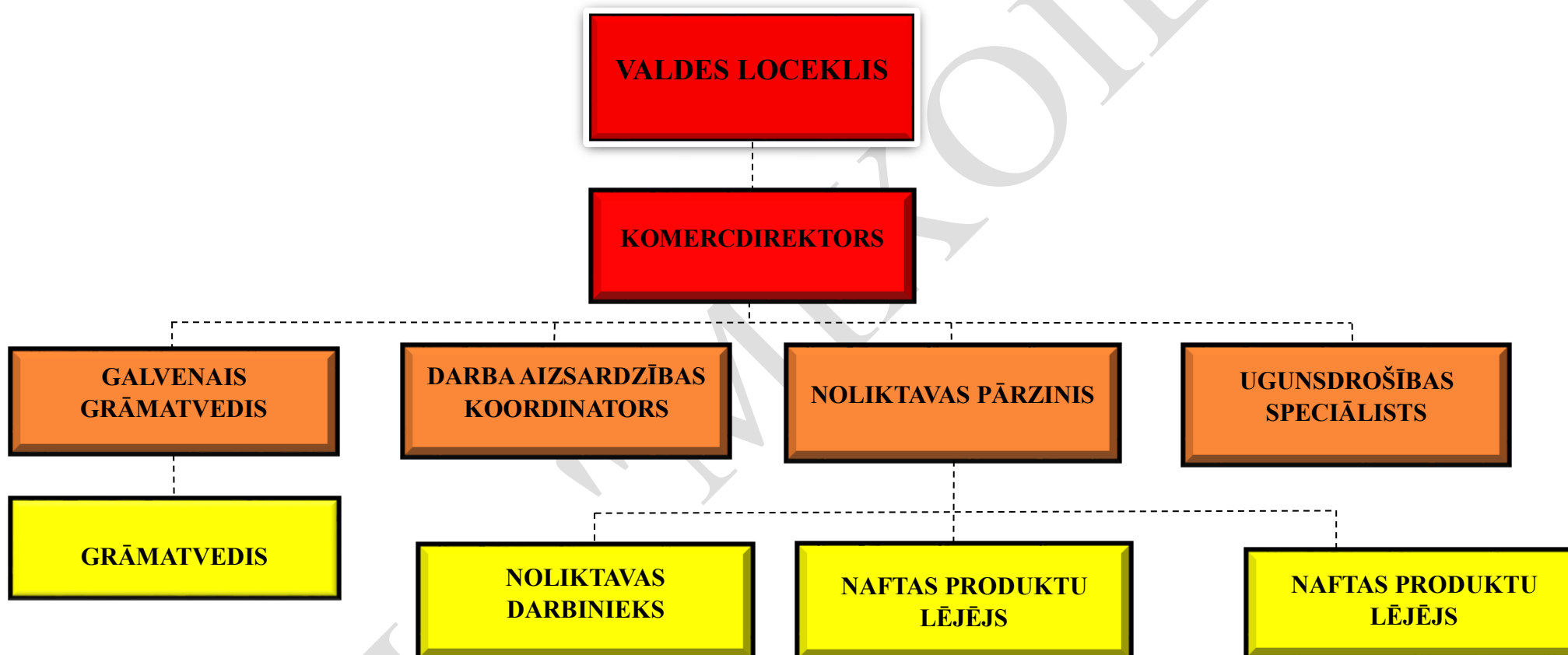
D.Ziļa

PREVENTĪVIE, GATAVĪBAS, REAĢĒŠANAS UN SEKU LIKVIDĒŠANAS PASĀKUMI

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
1. Preventīvie un gatavības pasākumi					
1.1.	Ugunsdrošības pasākumu plāna izstrāde un korekcija	Atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām	Objekta vadītājs	Objekts	Atbildīgā persona par objekta ugunsdrošību
1.2.	Darbinieku instruēšana ugunsdrošības jomā	Atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām	Objekta vadītājs	Objekts	Atbildīgā persona par objekta ugunsdrošību
1.3.	Objekta nodrošināšana ar nepieciešamajiem ugunsdzēsamajiem aparātiem un inventāru	Atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām	Objekta vadītājs	Objekts	Atbildīgā persona par objekta ugunsdrošību
1.4.	Uguns aizsardzības sistēmas ekspluatāciju	Atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām	Objekta vadītājs	Objekts	Atbildīgā persona par objekta ugunsdrošību
1.5.	Objekta teritorijas aprīkošana ar drošības zīmēm un signālkrašojumu	Atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām	Objekta vadītājs	Objekts	Atbildīgā persona par objekta ugunsdrošību
1.6.	Elektroietaišu, inženiertehnisko iekārtu un tehnoloģisko iekārtu atbilstība ugunsdrošības un pareizas ekspluatācijas noteikumiem	Atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām	Objekta vadītājs	Objekts	Atbildīgā persona par objekta ugunsdrošību

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
1.7.	Darbinieku instruēšana piesārņošanas gadījumos, IAL pielietošanā, tehnoloģisko iekārtu ekspluatāciju	Atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām	Objekta vadītājs	Objekts	Objekta vadītāja, komersanti, eksperti.
1.8.	Naftas produktu rezervuāru pārbaude	Atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām	Objekta vadītājs	Objekts	Ārpakalpojums vai Objekta darbinieki
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi					
2.1.	Brīdinājums par avārijas situāciju-ugunsgrēks vai cita veida apdraudējums.	Nekavējoties	Objekta vadītājs, personāls, jebkurš apmeklētājs	Objekts	Objekta vadītājs, personāls, jebkurš apmeklētājs
2.2.	VUGD izsaukšana	Nekavējoties	Objekta vadītājs, personāls, jebkurš apmeklētājs	Objekts	Objekta vadītājs, personāls, jebkurš apmeklētājs
2.3.	Tehnoloģisko procesu pārtraukšana	Nekavējoties	Objekta vadītājs	Objekts	Objekta vadītājs, personāls
2.3.	Ugunsgrēka dzēšana līdz VUGD ierašanās brīdim	Nekavējoties	Objekta vadītājs, personāls (ja vien tas neapdraud dzīvību)	Objekts	Objekta vadītājs, personāls, apmeklētāji (ja vien tas neapdraud dzīvību)
2.4.	Apsardzes dienesta izsaukšana	Nekavējoties	Objekta vadītājs, personāls	Objekts	Objekta vadītājs, personāls
2.5.	Apsardzes dienesta izsaukšana	Kad nodrošinātas nepieciešamās darbības, kuras nerada apdraudēju cilvēkiem, objektam.	Objekta vadītājs, personāls	Objekts	Objekta vadītājs, personāls
2.6.	VUGD vai citu dienesta darbinieku informēšana par radošos situāciju.	Kad ieradies nepieciešamais dienests	Objekta vadītājs, personāls	Objekts	Objekta vadītājs, personāls

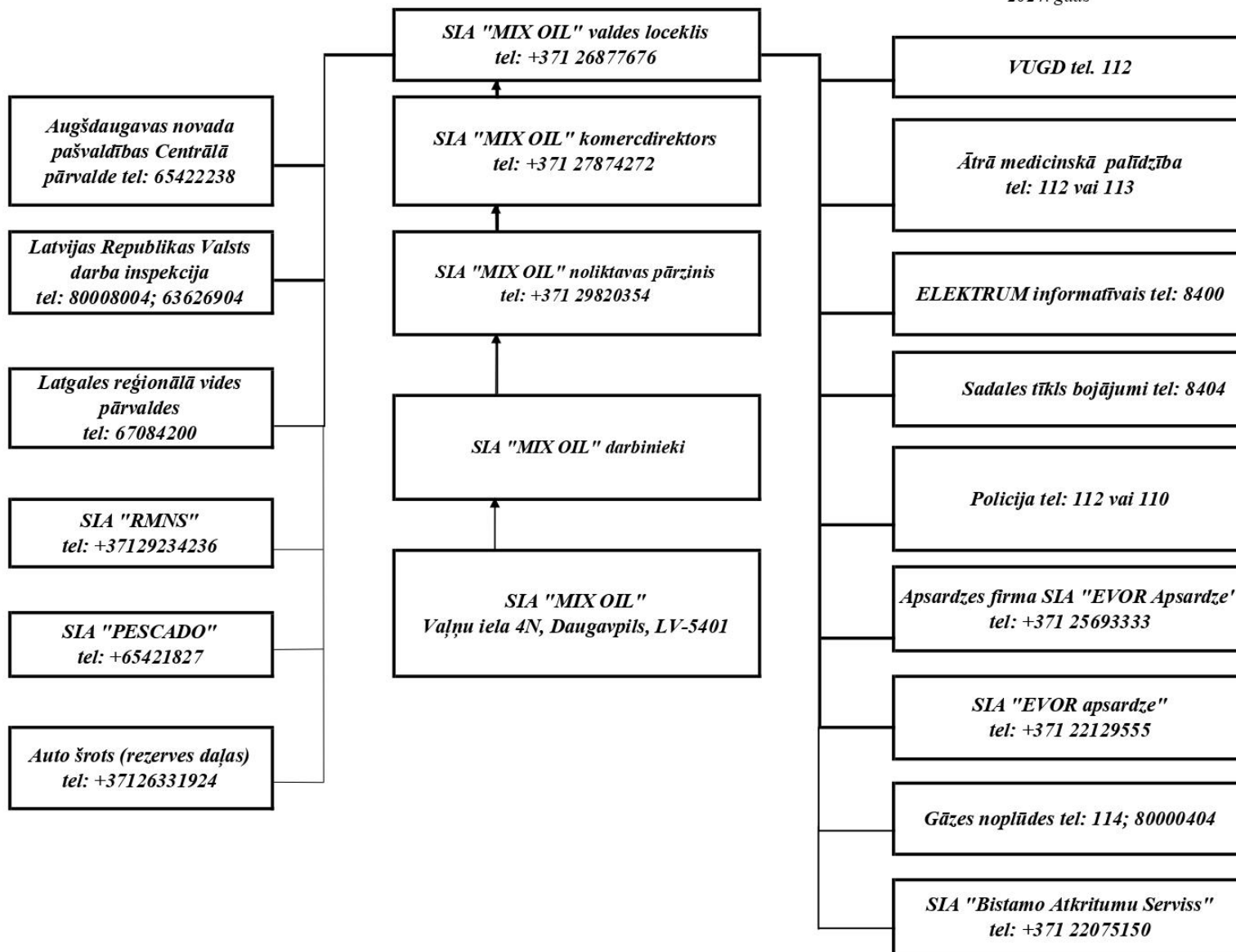
SIA "MIX OIL" UZŅĒMUMA STRUKTŪRA



"APSTIPRINU" :
SIA "MIX OIL" Diana Ziļa

ZIŅOJUMU SHĒMA AVĀRIJAS GADĪJUMOS

_____ Diana Ziļa
2024. gads



12.pielikums

Adrese:

Vaļņu iela 4N, Daugavpils,
Latvija, LV-5401

APSTIPRINU:

/paraksts/

Valdes Locekle
Diana Ziļa

Daugavpils,
2024.gada 2.oktobris

SIA "MIX OIL"

UGUNSDROŠĪBAS INSTRUKCIJA



(Instrukcija izdota saskaņā ar 2016.gada 19.aprīļa LR MK noteikumiem
Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi")

SATURS

1. Mērķis.....	3
2. Dokumentā lietoto terminu un saīsinājumu skaidrojums.....	3
3. Atbildība.....	5
4. Vispārīgā un objekta ugunsdrošības raksturojošā informācija.....	5
5. Objekta telpās iespējamie ugunsgrēka izcelšanās riski un preventīvie pasākumi to samazināšanai.....	13
6. Kārtība kādā tiek uzturēti evakuācijas ceļi un piebraucamie ceļi.....	14
7. Objekta ugunsdrošībai nozīmīgo inženiertehnisko sistēmu ekspluatācijas prasības, drošības pasākumi, kas veicami uguns aizsardzības sistēmas bojājumu laikā, un uguns aizsardzības sistēmu iekārtu ekspluatācijas termiņi.....	15
8. Objekta tehnoloģiskā procesa apraksts un uzglabājamo vielu uzglabāšana.....	16
9. Ugunsbīstamo darbu veikšanas kārtība.....	16
10. Vispārīgā rīcība ugunsgrēka gadījumā.....	18

1. Ugunsdrošības instrukcijas mērķis

Instrukcijas mērķis ir nodrošināt objekta lietošanas mērķim atbilstošu ugunsdrošības prasību kopumu, ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienestu, fizisko un juridisko personu darbību ugunsdrošības un ugunsdzēsības jomā. Noteikt fizisko un juridisko personu pienākumus un uzdevumus, lai novērstu un sekmīgi dzēstu ugunsgrēkus, kā arī mazinātu to sekas neatkarīgi no objekta īpašuma formas un atrašanās vietas. Izskaidrot personām ugunsdrošības prasību ievērošanu objektā, lai samazinātu iespējamo apdraudējumu.

Šī instrukcija ir izstrādāta, pamatojoties uz Ministru kabineta 2016.gada 19.aprīļa noteikumu Nr. 238 „Ugunsdrošības noteikumi”, kā arī citu ugunsdrošības normatīvo aktu prasībām. Ugunsdrošības instrukciju izstrādā valsts valodā un, ja nepieciešams, tulko visiem objektā nodarbinātajiem saprotamā valodā. Saskaņā ar šo ugunsdrošības instrukciju tiek nodrošināta ugunsdrošības instruktāža visiem nodarbinātajiem.

Instrukcijā ir noteiktas ugunsdrošības pamatprasības, kas jāievēro SIA "MIX OIL" naftas bāzē", Vaļņu ielā 4N, Daugavpilī, LV-5401 un tai pieguļošajā teritorijā.

Par ugunsdrošības noteikumu pārkāpumiem vainīgās personas var tikt sauktas pie kriminālās, administratīvās, disciplinārās un materiālās atbildības normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

Instrukcijas prasības ir spēkā visu laiku, kamēr nodarbinātais/ie atrodas naftas bāzes SIA "MIX OIL" telpās un teritorijā.

2. Dokumentā lietoto terminu un saīsinājumu skaidrojums

- Atbildīgā persona – Ugunsdrošības un ugunsdzēsības likuma 9. pantā noteiktais tiesību subjekts, tas ir, ēkas, būves, to daļu vai zemesgabala īpašnieks (valdītājs) vai pārvaldnieks, ja tas paredzēts pārvaldīšanas līgumā, bet iznomātā (izīrētā) vai lietošanā nodotā ēkā, būvē, to daļās vai zemesgabalā par ugunsdrošību ir atbildīgs nomnieks (īrnieks) vai cits lietotājs, ja tas paredzēts līgumā. Vairākām personām iznomātā vai lietošanā nodotā ēkā, būvē, to daļās vai zemesgabalā par koplietošanas ugunsdrošības inženiertehnisko sistēmu un aprīkojuma ekspluatāciju atbilstoši ražotāja tehnisko noteikumu un ugunsdrošību regulējošu normatīvo aktu prasībām ir atbildīgs ēkas, būves, to daļu vai zemesgabala īpašnieks (valdītājs) vai pārvaldnieks, ja tas paredzēts pārvaldīšanas līgumā. Atbildīgā persona objektā pasākumu laikā ir pasākumu rīkotājs (izņemot augstākminēto par koplietošanas sistēmām).
- Drošības zīme – uz konkrētu objektu, darbību vai situāciju attiecināma zīme, signālkrašojums, akustisks vai roku signāls, kā arī vārdiska saziņa, kas sniedz drošības informāciju darba vietā.
- Elektroinstalācija – elektrosistēmas zemsprieguma daļa, kas pārvada un sadala elektroenerģiju lietotāja elektroietaisēs no lietotāja elektroietaišu piederības robežas līdz elektroierīcei.
- Evakuācijas plāns – vizuāli noformēti nepārprotami norādījumi, kā fiziskai personai rīkoties ugunsgrēka, avārijas vai bīstamas situācijas gadījumā un kā visātrāk nokļūt drošībā.
- Nodarbinātais – visi objektā nodarbinātie, organizatoriski iesaistītās personas, kā arī personas, kuras veic darbu objektā uz līguma pamata vai ir citu komersantu darbinieki, kas nodarbināti objektā, atrodas praksē vai apmācībā.
- Norīkotā persona – persona, kas norīkota atsevišķu darbu veikšanai ugunsdrošības prasību nodrošināšanai objektā.
- Teritorija – zemesgabals, uz kura atrodas objekts, un zemesgabals, kas robežojas ar objektu un ir SIA "MIX OIL" īpašums, vai neapbūvēts zemesgabals.
- AUATSS – automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma.
- Ugunsgrēks – nekontrolējama degšana, kas rada materiālos zaudējumus un apdraud veselību.
- Ugunsbīstamie darbi – darbi, kuros izmanto atklātu liesmu vai kuros rodas dzirksteles, kā arī citi darbi, kas var izraisīt aizdegšanos.
- Ugunsdrošība – ir atbilstība normatīvajos aktos noteiktajām prasībām attiecībā uz ugunsgrēku novēršanu, sekmīgu dzēšanu un to seku mazināšanu.

- Ugunsdrošības instrukcija – ir objekta un teritorijas lietošanas mērķim atbilstošs ugunsdrošības prasību kopums.
- Ugunsdrošības noteikumi – Ministru kabineta 2016.gada 19.aprīļa noteikumi Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi."
- Ugunsdrošības prasības – Ministru kabineta noteiktās prasības, kas fiziskajām un juridiskajām personām jāievēro, lai novērstu un sekmīgi dzēstu ugunsgrēkus, kā arī mazinātu to sekas, neatkarīgi no objekta īpašuma formas un atrašanās vietas.
- Ugunsdrošības zīme – zīme, kas sniedz informāciju par ugunsdzēsības iekārtām un līdzekļiem, un to atrašanās vietām, kā arī informāciju par apzīmējumiem evakuācijas plānos vai ugunsdzēsības, glābšanas un civilās aizsardzības pasākuma plānos.
- Ugunsdzēsība – ir organizēta darbība, kuru veic, lai likvidētu ugunsgrēku, glābtu fiziskās personas un materiālas vērtības, kā arī aizsargātu vidi ugunsgrēka dzēšanas laikā.
- Ugunsdzēsības aparāts – ir pārnēsājama vai stacionāra ierīce aprīkota ar palaišanas mehānismu un aprīkojumu, pildīta ar ugunsdzēsīgu vielu, kura paredzēta tās ievadīšanai degšanas zonā ugunsgrēka dzēšanas sākumstadijā.
- Ugunsdzēsības ūdensapgādes sistēma – tīklu, aprīkojumu, iekārtu, ierīču un būvju kopums, kas paredzēts ugunsdzēsības ūdens resursu ražošanai, pārvadei (transportam), uzglabāšanai vai sadalei.
- Neliels sadūmojums – sadūmojums, kuru iespējams novērst, likvidējot sadūmojuma avotu un izvēdinot telpas, neapdraudot cilvēku veselību un dzīvību.
- Kontrolēta degšana – neliela aizdegšanās, ko ir iespējams kontrolēt vai novērst, neapdraudot cilvēku veselību un dzīvību.
- VUGD – Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests.
- Instrukcijas lietotāji: SIA "MIX OIL" darbinieki un piesaistītie pastāvīgie Objekta apakšuzņēmēju darbinieki.
- Atbildīgā persona par ugunsdrošību objektā – SIA "MIX OIL" atbildīgā persona par ugunsdrošību, kura tiek nozīmēta ar uzņēmuma vadības rīkojumu.

3. Atbildība

Tiek noteikta šajā instrukcijā minētajos punktos.

4. Saimnieciskās darbības objekta vai publiska objekta vispārīga un ugunsdrošību raksturojoša informācija

Zemes gabala kadastra apzīmējums – 05000362806 ar kopējo teritorijas platību 1.0433 ha.
Administratīvas ēkas kadastra apzīmējums – 05000360502001 ar kopējo ēkas platību 228.99 m².
SIA "MIX OIL" piederoša teritorijā izvietoti 13 dīzeļdegvielas rezervuāri.
Administratīva ēka pēc tās konstruktīvajiem risinājumiem atbilst 2.ugunsdrošības pakāpei (pēc LBN 201-15):

- Ēkas apbūves laukums: 228.99 m²;
- Ēkai ir 2 virszemes stāvi – 1 stāvs un bēniņi;
- Ēkas pamati: dzelzsbetons/betons;
- Ēkas ārsienas: ķieģeļi;
- Jumta konstrukcijas: nesošās konstrukcijas – metāla.

Objekta un teritorijas lietošanas veids.

Saskaņā ar Latvijas būvnormatīvu LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība" 5.punktā noteikto, Objektam ir noteikts lietošanas veids

VI lietošanas veids – ražošanas būves un telpas, kurās notiek ražošanas procesi, noliktavas, preču piegādes telpas, kuru ugunsšlode pārsniedz 1200 MJ/m², autoservisi (autoremonta darbnīcas).

Prasības bīstamo vielu uzglabāšanas, lietošanas, ražošanas, ieguves, pārkraušanas, pārsūkņēšanas vai fasēšanas objektam un teritorijai.

- Objektu, tā ieeju un teritoriju, kurā uzglabā, lieto, ražo, iegūst, pārkrauj, pārsūkņē vai fasē bīstamo vielu, apzīmē ar 1.3., 1.6., 2.1., 2.2., 2.3. un 2.4. zīmi (1. pielikums) un papildina ar uzrakstiem, kuros norādīti vielu nosaukumi.
- Objektā un teritorijā, kurā uzglabā, lieto, ražo, iegūst, pārkrauj, pārsūkņē vai fasē bīstamās vielas, ir pieejamas šo vielu drošības datu lapas vai cita līdzvērtīga informācija par attiecīgo bīstamo vielu fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām, bīstamību un iespējamo iedarbību uz vidi un cilvēku veselību. Šai informācijai jābūt pietiekamai, lai apzinātu attiecīgo vielu vai produktu radītos iespējamus draudus videi, cilvēku dzīvībai, veselībai un īpašumam un nodrošinātu atbilstošu rīcību ugunsgrēka vai sprādziena gadījumā.
- Izmantojot bīstamās vielas, ievēro to drošības datu lapās minētos un ražotāju noteiktos norādījumus. Izmantojot un uzglabājot bīstamās vielas, kuru sprādzienbīstamības un ugunsbīstamības raksturojums nav zināms, veic tādas pašas ugunsdrošības pasākumus, kādus veic attiecībā uz sprādzienbīstamām vielām vai produktiem.
- Reizi divos gados veic apvaļņojuma pārbaudi, sastādot aktu. Aktā norāda vaļņa vai sienas stāvokli un atbilstību tehniskā projekta risinājumiem.
- Bīstamu vielu objekta teritorijā pastāvīgi pļauj zāli. Zāles garums nedrīkst pārsniegt 0,2 m.
- Rezervuāru elpošanas vārstus, uguni norobežojošos šķēršļus un apvaļņojumu uztur darba kārtībā. Apvaļņojuma sienām jābūt bez bojājumiem un jāatbilst būvniecības ieceres dokumentācijas risinājumiem.
- Apskatot rezervuārus, ņemot šķidrumu paraugus, mērot šķidruma līmeni, atverot tvertnes un veicot citus darbus, izmanto ierīces un rīkus, kas pēc trieciena nevar radīt dzirksteles.
- Pirms rezervuāru remonta tos atbrīvo no šķidruma, atvieno cauruļvadus, atver visas lūkas, rezervuārus iztīra, izmazgā un iztvaicē, kā arī veic gaisa analīzi, lai pārliecinātos, ka rezervuāros nav sprādzienbīstamas koncentrācijas. Saimnieciskās darbības objekta atbildīgā persona nodrošina nodarbinātos ar ierīcēm, kas paredzētas sprādzienbīstamas koncentrācijas noteikšanai.
- Uzglabājot bīstamas vielas mucās, starp tām liek starplikas, lai mucas nevarētu atsisties cita pret citu.
- Mucas ar bīstamām vielām krauj grēdās divās kārtās divu mucu diametru platumā. Attālums starp grēdām ir vismaz 2 m.
- Naftas produktus silda ar tvaiku, karstu ūdeni, gaisu, sakarsētām smiltīm vai speciālām elektroierīcēm. Maksimālajai uzsildīšanas temperatūrai jābūt par 10 °C zemākai nekā naftas produkta uzliesmojuma temperatūra. Naftas produktus ar tvaiku vai elektrosildītāju uzsilda tikai tad, ja šķidruma slānis virs sildītāja elementiem (caurulēm) ir vismaz 0,5 m.
- Nodarbināto apģērbs ir no materiāla, kas neuzkrāj statisko strāvu, apavi nedrīkst būt ar naglām vai apkalumiem, kas var radīt dzirksteles.
- Cisternu (tvertni, rezervuāru) ar bīstamām vielām nedrīkst pārpildīt. Cisternu ar bīstamām vielām nodrošina ar ierīci, kas kontrolē bīstamās vielas līmeni cisternā. Zibens laikā bīstamo vielu izliesšanu un iepildīšanu pārtrauc. Šā punkta prasības neattiecas uz iekārtām, kuru tehnoloģiskais process notiek slēgtā sistēmā.

- Lai izlietu vai piepildītu dzelzceļa cisternas, tās piestumj un aizvelk bez rāvieniem un grūdieniem.
- Dzelzceļa cisternu izliešanas un piepildīšanas laikā 100 m attālumā no dzelzceļa cisternu izliešanas un piepildīšanas vietas nav atļauts bremsēt vai nostiprināt dzelzceļa cisternas ar bremžu korpēm, kas var radīt dzirksteles.
- Autocisternu izliešanas un iepildīšanas vietas aprīko ar cisternu korpusu zemējuma ierīcēm. Zemējuma ierīces apzīmē ar 6.1. zīmi (1. pielikums).

Teritorijā, objektā un tā ugunsdrošības nodaļumos un stāvos esošās ugunsdrošībai nozīmīgās inženiertehniskās sistēmas.

Objekta administratīvajā ēkā ir izbūvēta automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma (turpmāk tekstā - AUATSS), kura nodrošina savlaicīgu ugunsgrēka konstatēšanu un trauksmes signāla nosūtīšanu uz kontroles un indikācijas iekārtu "Smartline" (turpmāk tekstā – panelis). (lietošanas instrukcijas paraugu skat. 1. attēlā) sistēmas vadības panelis atrodas administratīvajā telpā 1.stāvā dežurantu telpā pie ieejas durvīm. Automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iekārta sastāv no uztveršanas kontroles ierīces, dūmu un siltuma detektoriem, rokas signāla devējiem, trauksmes skaņas signalizatoriem. Normāls signāllampiņas stāvoklis – reti pulsējošs. Ja devējs ir nostrādājis, tad signāllampiņa deg nepārtraukti.



Zīm.1

Pogu nosaukums	Piekļuves līmenis 1	Piekļuves līmenis 2 (pagriezot atslēdziņu)
[A] Pārskata pogas ▲ / ▼ / OK / ESC		
[B] KLUSUMS	Nospiežot pogu „KLUSUMS”, tiek izslēgts panela zummers.	Nospiežot „KLUSUMS” pogu, tiek apklusinātas visas aktīvās panela izejas. Izejas paliks apklusinātājā režīmā līdz notiks jauns notikums, kas iedarbinās izejas. Nospiežot vēlreiz pogu „KLUSUMS” tiks noņemts apklusinājums.
[C] ATJAUNOŠANA		Nospiežot pogu „ATJAUNOŠANA” panelis atgriezīsies gaidošā režīmā, atslēdzot visus aktīvus notikumus (trauksmes, bojājumus, u.c.)
[D] EVAKUĀCIJA	Nospiežot šo pogu PIRMS-TRAUKSMES stāvoklī, panelis ignorēs aizturi, iedarbinot visas aktīvās izejas, ģenerējot trauksmi.	Nospiežot šo pogu gaidošajā režīmā, panelis ģenerēs trauksmi.
[E]		Nospiežot šo pogu PIRMS-TRAUKSMES režīmā, tiks palielināts laiks (tiek programmēts) līdz

1.attēls. "Smartline" lietošanas instrukcijas paraugs

Apkures sistēmas ugunsbīstamība un sprādzienbīstamība.

Objekta administratīvajā ēkā ir izvietots 80 kw jaudīgs dīzeļdegvielas katls "Bentone WIRBEX MAXI CTC 80".

Dīzeļdegviela priekš apkures katla ir novietota 1 m³ tvertnē. Dīzeļdegvielas tvertne ir aprīkota ar ugunsdrošu sienu pa perimetru.

Esošas apkures sistēmas tehniskā stāvokļa pārbaude un tīršana tiek veikta atbilstoši spēkā esošiem Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem, kā arī ekspluatējot apkures sistēmu atbilstoši ražotāja noteiktām prasībām, tā nepaaugstina Objekta ugunsbīstamību un sprādzienbīstamību.

Ventilācijas sistēmas ugunsbīstamība un sprādzienbīstamība.

Objekta administratīvajā ēkā ir aprīkota ar dabisko ventilāciju. Dabiskā ventilācija nepaaugstina. Objekta ugunsbīstamību un sprādzienbīstamību.

Maksimāli pieļaujamā ugunsšodze (MJ/m²) atbilstoši Latvijas būvnormatīvam LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība".

- VI lietošanas veids – ražošanas būves un telpas, kurās notiek ražošanas procesi, noliktavas, preču piegādes telpas, kuru ugunsšodze pārsniedz 1200 MJ/m², autoservisi (autoremonta darbnīcas);- lielajam ugunsbīstamības līmenim.
- Sprādzienbīstamā vieta Objektā ir naftas produktu rezervuāri:

1.tabula

Rezerv. Nr.	Bīstamas iekārtas numurs	Uzglabāšanas tvertnes saturs	Tvertnes izmēri m ³	Tvertnes izvietojums
18.	5RB014402	Dīzeļdegviela	52.20	Virszemes, stacionāra
19.	5RB014403	Dīzeļdegviela	52.20	Virszemes, stacionāra
20.	5RB014405	Dīzeļdegviela	52.20	Virszemes, stacionāra
21.	5RB014406	Dīzeļdegviela	52.20	Virszemes, stacionāra
25.	5RB014410	BASE OIL N 150	52.20	Virszemes, stacionāra
26.	5RB014413	BASE OIL N 150	52.20	Virszemes, stacionāra
35.	5RB014425	TCA800	25.70	Virszemes, stacionāra
36.	5RB014426	Dīzeļdegviela	54.70	Virszemes, stacionāra
37.	5RB014427	BASE OIL N 150	25.70	Virszemes, stacionāra
38.	5RB014428	Dīzeļdegviela	54.70	Virszemes, stacionāra

Esošo ugunsgrēka dzēšanai paredzēto ierīču, iekārtu, tehnikas, inventāra un aprīkojuma (turpmāk – ugunsdzēsības līdzekļi) raksturojums.

Lai nodrošinātu iespēju nodzēst ugunsgrēku tā sākuma stadijā, Objekta telpās ir izvietoti ugunsdzēsības aparāti. Aparātu atrašanās vietas telpās ir apzīmētas ar zīmi "Ugunsdzēsības aparāts" (skat. 3. attēlu).



3.attēls "Ugunsdzēsības aparāts"

Objekta telpās ir izvietoti pulvera AB klases ugunsdzēsības aparāti, (skat. 4., 5., 6. attēlu).

Objekta **teritorija** pie dīzeļdegvielas rezervuāriem ir izvietoti 25 kg pārvietojamie ugunsdzēsības aparāti (skat. 7.attēls).



4.attēls. Pulvera ugunsdzēsības aparāts (ABC klase).



5.attēls. ABC klases pārvietojamais ugunsdzēsības aparāts.

Lai nodrošinātu dažāda veida ugunsgrēku dzēšanu, Objektā nodrošināti ugunsdzēsības aparāti ar dažādām dzēstspējas klasēm (skat. 2. tabulu).

2. tabula

Ugunsgrēka klases raksturojums

Ugunsgrēka klase	Kādus materiālus iespējams dzēst?
A	Cietas vielas – koks, papīrs, tekstils u. c.
B	Šķidrās vielas – benzīns, eļļa, tauki, spirts u. c.

Objektā ir izvietoti pulvera aparāti, nepieciešamais pārnēsājamo aparātu skaits A un B ugunsgrēku klasēm ir ne mazāk kā:

3.tabula

Ugunsdzēsības aparātu dzēstspēja A un B klases ugunsgrēkiem un to nodrošinājums Objektā

Telpas/ Vieta	Platība m ²	Ugunsbīstamības līmenis	Minimālā dzēstspēja
Administratīva ēka	38	Vidējais	27A 144B
Saimniecības palīgtelpas	190.9	vidējais	85A 382B
Objekta teritorija (Naftas rezervuāru apvalņojums)	742	Augsts	267A 1376B

**Objektā, kur rezervuāru kopējais tilpums nepārsniedz 5000 m³ rezervuāru laukumu nepieciešams nodrošināt vismaz ar 25A 233B.*

**Bīstamu vielu autocisternu uzpildes vai noliešanas vietas (2 uzpildes vai noliešanas vietas) nepieciešams nodrošināt vismaz ar 50A 233B vai A II B.*

Nodarbināto vispārīgie pienākumi saistība ar ugunsdzēsības līdzekļiem:

- Iepazīties ar ugunsdzēsības līdzekļu izmantošanas noteikumiem, kā arī izmantošanas nosacījumiem uz paša ugunsdzēsības līdzekļa un apgūt to lietošanas kārtību, piedalīties praktiskajās ugunsdrošības mācībās un apliecinājums par to apguvi, ir parakstīšanās ugunsdrošības instruktažu reģistrācijas žurnālā.
- Par ugunsdzēsības aparātiem, kuriem beidzies derīguma termiņš, kuri bojāti vai kuriem nav drošības plombas, ziņot atbildīgajai personai par ugunsdrošību objektā.
- Ugunsdzēsības aparātus aizliegts izmantot saimnieciskām vai ražošanas vajadzībām.
- Iepazīties ar ugunsdzēsības pārklāja izmantošanas noteikumiem un apgūt to lietošanas kārtību.
- Evakuācijas ceļus un evakuācijai paredzētās durvis neaizkraut ar mēbelēm, iekārtām un priekšmetiem;
- Neaizšķērsot ceļus ugunsdzēsības transportlīdzekļu piekļūšanai objektam.

Atbildīgās personas par ugunsdrošību pienākumi saistība ar esošiem ugunsdzēsības līdzekļiem
Objektā:

- Atbildīgajam par ugunsdrošību ikdienā nepieciešams periodiski veikt objekta apskati, kontrolēt ugunsdrošības noteikumu ievērošanu objektā un organizēt šo noteikumu pārkāpumu novēršanas pasākumus.
- Noslēgt līgumu ar apakšuzņēmēju, kas ir specializējies ugunsdzēsības līdzekļu apkopē un uzturēšanā, paredzot sekojošo, kā arī uzraudzīt līguma noteikumu izpildi:
- Pārliecināties, ka ugunsdzēsības aparātu apkopes pakalpojumu sniedzējs atbilst LVS 402 "Ugunsdzēsības aparātu apkopes punkti. Vispārējās prasības" prasībām;
- Pārliecināties, ka ugunsdzēsības aparāta tehniskās apkopes veicējs par veikto ugunsdzēsības aparāta tehnisko apkopi ir veicis atzīmi uz ugunsdzēsības aparāta korpusa uzlīmē "Uzlīme par veikto ugunsdzēsības aparāta tehnisko apkopi";
- Ugunsdzēsības aparāta pārbaudes/apkopes laikā uzraudzīt un pieņemt veiktos darbus.
- Organizēt reizi piecos gados ventilācijas kanālu pārbaudi un tīrīšanu un uzraudzīt lai par to tiktu sastādīts akts.
- Organizēt reizi desmit gados nepieciešamos elektroinstalācijas mērījumus, ko veic sertificēta persona un organizēt, lai par to tiktu sastādīts apliecinājums.
- Kontrolēt, lai priekšmeti netiktu novietoti tuvāk par 1 m no ugunsdzēsības līdzekļiem.
- Uzraudzīt, lai ugunsdzēsības aparātu atrašanās vietas ir atbilstoši apzīmētas.
- Uzraudzīt, lai ugunsdzēsības aparāti nav bojāti.
- Uzraudzīt, lai ugunsdzēsības aparāti netiek uzstādīti augstāk par 1,5 m (no zemes līdz rokturim).
- Uzraudzīt, lai ugunsdzēsības aparāti netiek pārvietoti tiem neparedzētajās vietās.
- Uzraudzīt, lai pēc katras ugunsdzēsības aparātu lietošanas, tie tiek nodoti tehniskai apkopei.
- Ugunsdzēsības aparāta tehniskā stāvokļa vizuālā apskate tiek veikta ne retāk kā reizi gadā (ja tā noteicis ražotājs vai ja aparāti atrodas skapjos);
- Ugunsdzēsības aparāta tehniskā stāvokļa vizuālā apskate tiek veikta ne retāk kā **reizi sešos mēnešos** (ja tas atrodas **neapkurinātā** objektā vai teritorijā).
- Par ugunsdzēsības aparāta tehniskā stāvokļa vizuālo apskati ir izdarīta atzīme "Uzlīme par ugunsdzēsības aparāta tehniskā stāvokļa vizuālo apskati (novērtējumu)" uz ugunsdzēsības aparāta;
- Uzraudzīt, lai ugunsdzēsības aparāta manometra spiediena rādītājs atrastos zaļajā rādījuma zonā (skat. 8. attēlu).



8.attēls. Ugunsdzēsības aparāta manometra piemērs.

- Uzraudzīt, lai ventilācijas sistēmas vienmēr būtu lietošanas kārtībā, kā arī, ja ir radušies iekārtu bojājumi, nekavējoties organizēt bojājumu novēršanu.
- Uzraudzīt, lai ugunsdzēsības pārklāji:
- Atrastos sabiedriskās ēdināšanas virtuves telpās viegli pieejamā vietā;
- Netiek bojāti;
- Netiek izmantoti neparedzētiem mērķiem.

Iespējamie ugunsgrēka izcelšanās riski un preventīvie pasākumi to mazināšanai

4. tabula

Nr. p. k.	Ugunsgrēka risks vai iespējama cēlonis	Preventīvie pasākumi ugunsgrēka izcelšanās nepieļaušanai
1.	Elektrovadu īssavienojums	1. Savlaicīga elektrovadu izolācijas pretestību mērījumu veikšana un kontaktsavienojumu pārbaude (reizi 10 gados); 2. Nekalibrēto (paštaisīto) vai spriegumam un strāvai neatbilstošo drošinātāju un citu aizsardzības ierīču izmantošanas aizliegšana.
2.	Elektroinstalācijas, elektroiekārtu un elektroierīču pārslodzes, īssavienojumi, bez uzraudzības atstātas elektroietais, bojātu elektroierīču izmantošana	1. Elektroietaišu ražotāja noteikto prasību ievērošana. 2. Neatstāt bez uzraudzības ieslēgtas elektroiekārtas, ja tām nav paredzēts diennakts darbošanās laiks. 3. Nenovietot degspējīgus materiālus tuvāk par 0,5 m no elektriskajiem gaismas ķermeņiem un pārvietojamām apsildes iekārtām. 4. Attīrīt elektroiekārtas un elektroaparātus (sadales ierīces, gaismas ķermeņi, vadi u.tml.) no degspējīgiem putekļiem un nosēdumiem. 5. Elektrosadales skapjus turēt pastāvīgi aizslēgtus, apzīmētus un aprīkotus ar svirslēdzi (drošinātājiem) elektroenerģijas atslēgšanai. 6. Neizmantot bojātas elektroiekārtas, vadi, paštaisīti elektriski sildītāji, bojātas rozetes un elektroinstalācijas. 7. Nelietot nekalibrētus un paštaisītus elektrotīklu aizsardzības drošinātājus. 8. Neatstāt bez uzraudzības tīklam pieslēgtas elektroietais, ja ekspluatācijas noteikumos tas aizliegts. 9. Ja tiek izmantotas elektriskās apkures iekārtas, tad tās neatstāt bez uzraudzības, ja to nepieļauj ražotāja noteikumi. 10. Ēdinātājiem pēc darba jāatslēdz ierīces, kuras tiek izmantotas termiskai ēdienu apstrādei katrā tirdzniecības punktā.
3.	Zibens lādiņš	1. Savlaicīga attiecīgu aizsardzības elementu pārbaude (reizi 10 gados). Rekomendē pārbaudīt pēc negaisa apstākļiem.
4.	Smēķēšana	1. Kategorisks aizliegums smēķēt objekta telpās. 2. Regulāra telpu apsekošana un pārbaude, vai telpās netiek smēķēts. 3. Lai objektā mazinātu iespējamo ugunsgrēka izcelšanos, kas var rasties no smēķēšanas neatļautā vietā, objektā ir izveidotas speciālas vietas smēķēšanai, kas ir iekārtotas atbilstoši normatīvo aktu prasībām. Smēķēšanas vieta atrodas ārpusē speciāli iekārtotā un apzīmētā vietā.

5.	Neuzmanīga rīcība ar atklātu uguni	1. Kategorisks aizliegums objekta telpās veikt jebkādas darbības vai rīkoties ar atklātu uguni. Aizliegts dedzināt sveces, brīnumsvēces, sērskociņus, šķiltavas u. c.
6.	Ķīmisko vielu/produktu uzglabāšana un izmantošana	1. Ievērot drošības datu lapās ietvērto informāciju par ķīmiskās vielas/produktu sprādzienbīstamības un ugunsbīstamības īpašībām. 2. Neuzglabāt lielos daudzumos, izmantot un marķēt ķīmiskās vielas/produktus atbilstoši normatīvo aktu prasībām.
7.	Tīša dedzināšana	1. Telpu kontrolēšana, lai tajās neiekļūst nepiederošas personas.
8.	Ventilācijas sistēmas nepareiza ekspluatācija.	1. Regulāra ventilācijas sistēmas tehniskā stāvokļa pārbaude veikšana un tīrīšanu. 2. Ventilācijas sistēmas ekspluatācija atbilstoši ražotāja un normatīvo aktu prasībām.

Maksimāli pieļaujamais cilvēku skaits Objektā

- Objekta patstāvīgi var uzturēties 5 darbinieki.


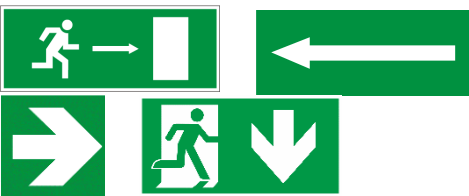

5. Atbilstoši objekta vai teritorijas lietošanas veidam – citas ugunsdrošības prasības un norādījumi, kas nav minēti šajos noteikumos

Objektam nav citas ugunsdrošības prasības un norādījumi, kas nav minēti šajos noteikumos

6. Kārtība kādā tiek uzturēti evakuācijas ceļi un piebraucamie ceļi

- Izvietot evakuācijas zīmes (5. tabula) tā, lai tās nemaldinātu lietotāju.
- Durvis evakuācijas ceļos ir viegli atveramas no telpas iekšpuses bez aizkavējuma un šķēršļiem. Par aizkavējumu tiek uzskatīts jebkurš šķērslis, kas liedz atvērt durvis trīs sekunžu laikā.

5. tabula

Durvis evakuācijas ceļā	
Virziens uz evakuācijas izeju	
Evakuācijas izeja	

Evakuācijas ceļos aizliegts:

- Cilvēku evakuācijai paredzētās durvis aprīkot ar aizdariem, aizbīdņiem, slēdzenēm un citām ierīcēm, kas liedz atvērt durvis trīs sekunžu laikā vai citādi ierobežo to atvēršanu no iekšpuses;
- Evakuācijai paredzētos ceļus un evakuācijai paredzētās durvis aizkraut ar mēbelēm, iekārtām un priekšmetiem;
- Pārbūvēt evakuācijas ceļus vai mainīt durvju vēršanās virzienu, neievērojot būvnormatīvos noteiktās prasības;

- Izvietot uz grīdas segumu (pārklājumu) un dekorācijas, kas traucē, vai apgrūtina cilvēku evakuāciju;
- Izvietot dekorācijas un apdares materiālus, kas var veicināt ugunsgrēka izplatīšanos.

7. Objekta ugunsdrošībai nozīmīgo inženiertehnisko sistēmu ekspluatācijas prasības, drošības pasākumi, kas veicami ugunsaisardzības sistēmas bojājumu laikā, un ugunsaisardzības sistēmas iekārtu ekspluatācijas termiņš

- Objektā ir ierīkota AUATSS "SMARTLINE".
- Ugunsaisardzības sistēmas pastāvīgi uztur kārtībā un ekspluatē atbilstoši ekspluatāciju regulējošo normatīvo aktu un ražotāja prasībām.
- Ugunsaisardzības iekārtu ekspluatācijas termiņš nedrīkst pārsniegt ražotāja noteikto ekspluatācijas termiņu.
- Ugunsaisardzības sistēmas uztur darba kārtībā, tās ir nepārtraukti ieslēgtas automātiskajā režīmā.
- Objektā ir nodrošināta automātiskās ugunsaisardzības sistēmas ekspluatācijas dokumentācija un būvniecības ieceres dokumentācija.
- Apkalpojošā firma tehniskās apkopes darbus, remonta darbus, iedarbošanās gadījumus un bojājumus reģistrē žurnālā "Ugunsaisardzības sistēmas iedarbošanās gadījumu un bojājumu uzskaites žurnāls"
- Ugunsaisardzības sistēmas trauksmes signālu vai signālu par sistēmas un sakaru kanāla bojājumu pārraida uz sistēmas vadības paneli. Tālāk šis signāls tiek nosūtīts uz apsardzes firmu.
- AUATSS darbspēju atjauno iespējami īsā laikā, bet ne vēlāk kā 24 stundu laikā pēc ugunsaisardzības sistēmas iedarbošanās vai bojājuma konstatēšanas brīža, un nepieciešams nodrošināt kompensējošos pasākumus (atvienotās vai bojātās vietās uzstāda autonomos dūmu detektorus un veic regulāras apgaitas pa telpām vienu reizi četrās stundās).
- Ugunsdzēsības ūdensapgādes sistēmu bojājumus novērš pēc iespējas īsākā laika posmā, bet ne vēlāk kā 48 stundu laikā pēc bojājuma konstatēšanas brīža. Ja bojājumi ir ilgstoši, tad telpas nodrošina ar papildus ugunsdzēsības aparātiem PA6 43A 233B.
- Ugunsaisardzības sistēmu manuālās tālvadības iedarbināšanas ierīces izvieto pieejamās vietās, aizsargā pret nejaušu iedarbināšanu, nodrošina ar paskaidrojošiem uzrakstiem valsts valodā un apzīmē ar trauksmes pogas zīmi (skat. 9. attēlu).



9.attēls. Trauksmes pogas apzīmējums.

Aizliegts:

- Novietot materiālus un priekšmetus tuvāk par 0,5 m no detektoriem;
- Novietot apkures ierīces vai sildierīces tuvāk par 1 m no ugunsgrēka detektora un no sistēmas vadības panela;
- Atslēgt ugunsaisardzību sistēmu funkcijas, mainīt sistēmu darbības režīmu;
- Aizkraut pieejas pie ugunsaisardzību sistēmu ierīcēm un iekārtām;
- Piekārt vai piestiprināt priekšmetus pie ugunsaisardzību sistēmu ierīcēm, iekārtām, cauruļvadiem un kabeļiem;
- Veikt izmaiņas AUATSS un aizsargājamā zonā, ja tas ietekmē automātiskās ugunsaisardzības sistēmas darbspēju vai to funkciju izpildi;
- Atslēgt vai pārslēgt AUATSS no automātiskā vadības režīma uz manuālo vadības režīmu, izņemot tehnisko apkopi vai sistēmas darbības atjaunošanu.

8. Objekta tehnoloģiskā procesa apraksts un uzglabājamo vielu uzglabāšana

Tehnoloģisko procesu īss apraksts:

Naftas produkti noliktavai ir iespējams piegādāt ar dzelzceļa transportu vai autotransportu (autocisternas). Naftas produktu noliktavā degvielas saņemšanai ir paredzēta dzelzceļa noliešanas/iekraušanas vieta un tehnoloģiskie sūkņi, glabāšanai ir paredzēti virszemes horizontāli rezervuāri, un izsniegšanai - autocisternu uzpildes iekārtas vai dzelzceļa noliešanas/iekraušanas vieta ar tehnoloģisko sūkņu staciju.

Dzelzceļa cisternu vai autocisternu noliešanas/iekraušanas vieta:

Naftas produktu izkraušanai izmanto dzelzceļa cisternu noliešanas/iekraušanas teritoriju, kura izveidota kā dzelzceļa sliežu strupceļš ar vienpusēju darba zonu. Naftas produktus no cisternām nolej un pārsūknē uz uzglabāšanas rezervuāriem, izmantojot noliešanas/iekraušanas kolektorus, cauruļvadu sistēmu un tehnoloģisko sūkņu staciju.

Noliešanas procesus uzrauga un kontrolē operators, kurš momentāli var apstādināt sūkņus pēc vajadzības ar avārijas apstādināšanas pogu. Operatori ir apmācīti darbībām noliešanas operācijām, kur līdzīgi kā uzpildē ir jāveic vairākas darbības pirms uzsākt noliešanas operācijas:

- sazemējuma pievienošana;
- uzpildes iekārtas uzstādīšana (pieslēgšanu);
- cisternas lūkas atvēršana;
- uzpildes procesa uzraudzīšana.

Naftas produktu pārsūknēšana tiek veikta izmantojot pārvietojamos sūkņus, kas darbojas, patērējot elektroenerģiju.

Naftas produktu uzglabāšanas rezervuāri:

Pārkraušanas operācijās izmantojamie rezervuāri ir hermētiski noslēgti. Rezervuāri ir sertificēti atbilstoši LR MK 25.04.2006. noteikumiem Nr. 339 "Noteikumi par prasībām bīstamo ķīmisko vielu un ķīmisko preparātu (produktu) uzglabāšanas rezervuāru projektēšanai, uzstādīšanai, par to atbilstības novērtēšanas kārtību un tirgus uzraudzību", standartiem:

- LVS EN 14015;
- LVS EN 12285 un citiem.

Noplūžu gadījumā izplūdušais produkts paliks rezervuāru parka iežogojumā. Rezervuāri ir nodrošināti ar dzelzsbetona/zemes apvaļojumu. Apvaļojuma platība ~ 400 m³. Rezervuāra sabrukuma gadījumā maksimāla peļķes iespējama platība ir 400 m³.

Reservuāru uzpildīšana - iztukšošana tiek vadīta un kontrolēta, veicot NP daudzuma aprēķinus un vizuāli novērojot līmeņrādi.

Reservuāru uzraudzībai un apskatei tiek veiktas periodiskās tehniskās inspekcijas, ikdienas tehniskās apkopes, zibensaizsardzības un zemējumu ikgadējie elektromērījumi. NP pārlījuma - noplūdes ierobežošanai paredzēts apvaļojums, pretinfiltrācijas segums.

Līdz VUGD ierašanās brīdim pēc izsaukuma uzņēmuma darbinieki veic ugunsgrēka lokalizēšanas un likvidēšanas darbus esošā ugunsdzēsības aprīkojuma ietvaros un apmācību kompetences līmenī

Objektā ilgstoši tiek uzglabātas uzliesmojošas vai sprādzienbīstamas vielas.

- **TCA 800** – Objekta teritorijā tiek glabāta vienā virszemes rezervuārā (25 m³). TCA 800 ir ķīmiska viela, kas tiek izmantota kā šķīdinātājs un emulgators smērvielās. Tās precīza ķīmiskā nosaukums ir "1-Propēns, hidroformilācijas produkti, augsta viršanas temperatūra". Tas nozīmē, ka viela ir iegūta no naftas produktiem un tai ir salīdzinoši augsta viršanas temperatūra.
- **Dīzeļdegviela** – Objekta teritorijā tiek glabāti 6 dīzeļdegvielas virszemes rezervuāri (52.20 m³ + 52.20 m³ + 52.20 m³ + 52.20 m³ + 52.20 m³ + 54.70 m³ + 54.70 m³).
- **BASE OIL N150** – bāzes eļļu, kas tiek izmantota smērvielu ražošanā. BASE OIL N150 tiek glabāts virszemes rezervuāros (25.7 m³ + 52.20 m³ + 52.20 m³).

Administratīvās ēkas apkurei tiek izmantots dīzeļdegvielas katls. Dīzeļdegvielas tvertne ir ar tilpumu 1000 litri (1 m³), kas atrodas administratīvās ēkas garāžas telpā.

Nepareizas ekspluatācijas gadījumā dīzeļdegvielas apkure var radīt ugunsbīstamību un sprādzienbīstamību. Rūpējies, lai dīzeļdegvielas apkures tvertne nesaskartos ar karstumu, liesmām un citiem uguns avotiem. Uzglabāt saskaņā ar dīzeļdegvielas drošības datu lapas norādījumiem. Dīzeļdegvielas katla apkope tiek veikta saskaņā ar ražotāja norādījumiem un prasībām.

Vielas, kas paredzētas remontdarbu vajadzībām iepērk tikai uz noteiktu darbu veikšanas laiku un tās objekta telpās netiek uzglabātas. Ķīmiskās vielas saimniecības vajadzībām tiek iepirktas konkrētam laika posmam, tāpēc to uzglabāšana objektā lielos daudzumos nenotiek.

Darbības ar ķīmiskām vielām tiek veiktas ievērojot drošības datu lapu prasības.

9. Ugunsbīstamo darbu veikšanas kārtība

- Ugunsbīstamo darbu veikšanai paredzētās iekārtas un ierīces uztur darba kārtībā, tās lieto saskaņā ar ražotāja tehnisko noteikumu prasībām.
- Ugunsbīstamos darbus veic pagaidu vietās vai īpaši iekārtotās vietās.
- Norīkojumu ugunsbīstamā darba veikšanai pagaidu vietā rakstiski izdod atbildīgā persona par ugunsdrošību objektā, vai ar rakstisku rīkojumu norīkots nodarbinātais.
- Norīkojumā norāda darba veidu, vietu, laiku un ugunsdrošības pasākumus un izsniedz darba veicējam.
- Avārijas gadījumā ugunsbīstamos darbus var veikt bez rakstiski norīkotas atbildīgās personas vai ar rakstisku rīkojumu norīkotā nodarbinātā klātbūtnē.

Norīkojumā atbildīgā persona vai ar rakstisku rīkojumu norīkots nodarbinātais:

- Nosaka sagatavošanās darbus, darbu izpildes secību un ugunsdrošības pasākumus, darba vietā izvietojamos ugunsdzēsības aparātus un inventāru, kā arī darba vietas kontroles kārtību pēc darba beigām un pārtraukumos, bet sprādzienbīstamā vidē nosaka arī gaisa kontroles kārtību.
- Nosaka izpildītājus, kas ir atbildīgi par vietas sagatavošanu ugunsbīstamiem darbiem, darbu norisi un darba vietas kontroli pēc darba beigām vai pārtraukumos. Šos pienākumus var veikt viena persona, kā arī darba veicējs.
- Ieraksta tiešos darba veicējus un izdara atzīmi par ugunsdrošības instruktāžu.
- Informē objekta dežūrdienestu, kas par to izdara atzīmi dežūrdienesta žurnālā.
- Norīkojumu sastāda divos eksemplāros. Viens eksemplārs atrodas pie darba veicēja visu darbu veikšanas laiku, otrs – pie norīkojuma izdevēja. Norīkojuma izdevējs to glabā vēl trīs diennaktis pēc ugunsbīstamo darbu beigām.
- Ugunsbīstamo darbu pagaidu vietas nodrošina ar ugunsdzēsības aparātiem, kuru kopējā dzēstspēja ir vismaz 55A 233B;
- Ja darbu rezultātā rodas dzirksteles, tad iespējamās aizdegšanās avotus aizklāt ar ugunsdzēsīgo audeklu/stiklšķiedras audumu vai citu nedegošu materiālu;
- Vietu, kur paredzēts veikt ugunsbīstamo darbu, atbrīvo no degtspējīgiem materiāliem un sagatavo saskaņā ar tehniskajiem noteikumiem iekārtu sagatavošanai remontdarbiem;
- Ēku un būvju konstrukcijas un inženiertehniskās komunikācijas attīra no degtspējīgiem putekļiem vai materiāliem.

Metināt, griezt, lodēt un karsēt ar atklātu uguni aizliegts:

- Konstrukcijas un izstrādājumus, ja uz tiem ir nenožuvuši degtspējīgu materiālu pārklājumi;
- Tvertnes, iekārtas un komunikācijas, kas pildītas ar degtspējīgām vielām un materiāliem;
- Metāla daudzslāņu konstrukcijas, kas pildītas ar degtspējīgu siltinātāju;
- Izmantojot apģērbu un cimdsus ar eļļas vai taukvielu, īpaši viegli uzliesmojošu, viegli uzliesmojošu vai uzliesmojošu šķidrums traipiem;
- Novietojot degvielu tuvāk par 10 metriem no darbu veikšanas vietas.
- Darba vietas kontroli nodrošina vismaz četras stundas pēc ugunsbīstamo darbu beigām.

- Pēc ugunsbīstamo darbu veikšanas pagaidu vietā par darba vietas kontroli atbildīgā persona ieraksta norīkojumā darba vietas uzraudzības izbeigšanas datumu un laiku, parakstās un nodod norīkojumu tā izdevējam.

10. Vispārīgā rīcība ugunsgrēka gadījumā

- Atbildīgā persona par ugunsdrošību objektā ir ugunsdrošības speciālists tālr.
- Vispārīgā rīcība ugunsgrēka gadījumā attiecas uz visiem nodarbinātajiem.

Nodarbināto vispārīgie pienākumi ugunsgrēka gadījumā:

- Saņemot informāciju par ugunsgrēku vai atskatot ugunsgrēka trauksmei, nekavējoties pamest ēku pa tuvāko pieejamo evakuācijas izeju un doties uz drošo pulcēšanās vietu pie darbinieku ieejas drošā attālumā no ēkas;
- Ja nav iedarbojusies AUATSS, dodoties uz evakuācijas izeju, nospiež tuvāko manuālo trauksmes pogu un doties uz drošu pulcēšanās vietu pie darbinieku ieejas drošā attālumā no ēkas;
- Ziņot par ugunsgrēku VUGD, zvanot pa tālruni 112.

Atbildīgo personu vispārīgie pienākumi ugunsgrēka gadījumā:

- Saņemot informāciju par ugunsgrēku, ja nav iedarbojusies AUATSS, nospiež tuvāko manuālo trauksmes pogu;
- Ziņot par ugunsgrēku VUGD, zvanot pa tālruni 112;
- Pārliecināties, ka informācija par ugunsgrēku nodota nodarbinātajiem;
- Atslēgt inženiertehniskās sistēmas, ja ugunsgrēka bīstamie faktori neapdraud dzīvību un veselību;
- Darīt visu iespējamo panikas novēršanai, nomierinot cilvēkus, un konstruktīvi informēt par plānoto rīcību;
- Sagaidīt VUGD pārstāvi, sniegt informāciju par evakuācijas gaitu un norādīt tuvākos ceļus līdz ugunsgrēka vietai;
- Informēt VUGD pārstāvi par cilvēkiem, kas atrodas vai varētu atrasties ugunsgrēka vietā;
- Pēc VUGD ierašanās pakļauties VUGD pārstāvi un rīkoties saskaņā ar tās norādījumiem.

Ugunsdzēsības dienesta izsaukšanas kārtība.

Ugunsgrēka izcelšanās gadījumā nekavējoties zvanīt 112, nosaucot:

- Objekta adresi – Vaļņu iela 4N, Daugavpils, LV-5401 "Naftas bāze";
- Ugunsgrēka izcelšanās vietu objektā;
- Savu vārdu, uzvārdu;
- Tālruņa numuru.

Atceries, ka pirmais klausuli noliek VUGD operators!

Ugunsgrēka gadījumā veikt visus iespējamus pasākumus ugunsgrēka likvidēšanai un ierobežošanai, ja tas nerada draudus jūsu veselībai un dzīvībai.

Saņemot informāciju par evakuāciju, nekavējoties to izpildīt.

Cilvēku evakuācijas kārtība

- Evakuējoties izmantot visdrošākos un īsākos evakuācijas ceļus.
- Piedūmotā vai degošā telpā virzīties rāpus, turot galvu tuvāk grīdai. Virzoties piedūmotā telpā, rāpot tuvu sienai, lai nezaudētu orientēšanās virzienu.
- Neiet atpakaļ ēkā, telpā, kamēr to nav atļāvuši VUGD pārstāvis.
- Saglabāt mieru, neveikt sasteigtas darbības.
- Ievērot atbildīgo nodarbināto norādījumus.
- Palīdzēt citiem, norādot tuvāko evakuācijas izeju.
- Ievērot evakuācijas plānos noteiktos evakuācijas ceļus.

- Virzīties pa evakuācijas ceļiem, uz kuriem ir attēlotas durvis un cilvēka siluets ar bultu evakuācijas virzienā.
- Ja Jums liekas, ka esat kaut ko aizmirsis, nekad neejiet atpakaļ! Jūs varat radīt sastrēgumu, pakļaujot briesmām gan savu, gan citu cilvēku veselību un dzīvību.
- Nenostāties pie izejas, bet doties pie darbinieku ieejas drošā attālumā no ēkas. Nenospotot (nenobloķēt) ceļu tiem, kas nāk aiz jums, kā arī palīdzības dienestiem (policijai, ugunsdzēsējiem vai medicīnas darbiniekiem).
- Pakļauties ugunsgrēka dzēšanas darbu vadītājam – VUGD pārstāvim – un rīkoties saskaņā ar viņa norādījumiem!
- Informēt VUGD pārstāvi par cilvēkiem, kas atrodas vai varētu atrasties ugunsgrēka vietā, raksturo Objekta ugunsbīstamību!

Ja nav iespējams evakuēties:

- Nekrist panikā, objektīvs situācijas novērtējums un pareizas rīcības izvēle palielina iespējas izglābties.
- Ja durvis ir karstas, nevērt tās vaļā.
- Palikt savā vietā, mēģināt radīt troksni, lai pievērstu sev uzmanību un gaidīt palīdzību.
- Ja telpā ir logi, atvērt tos tikai nedaudz, lai pievērstu apkārtējo uzmanību, vicinot drēbes vai radot troksni. Neturēt atvērtu visu laiku.
- Turēties zem loga, tas atļaus elpot svaigu gaisu no ārpuses.
- Ja nav izdevies izkļūt no ēkas uguns šķēršļa vai kādu citu apstākļu dēļ, mēģināt papildus sazināties ar līdzcilvēkiem vai glābšanas dienestu pa tālr. 112, skaidri un precīzi paziņojot savu atrašanās vietu.
- Aizvērt telpas durvis, noblīvēt durvju šķirbas, lai mazinātu dūmu iekļūšanu telpā, kurā atrodaties.
- Ja telpa sāk piepildīties ar dūmiem, turēties pēc iespējas tuvāk grīdai ar seju uz leju. Aizsegt elpošanas ceļus ar mitru auduma gabalu, lai mazinātu dūmu iekļūšanu elpceļos.
- Ja aizdegušās drēbes, nekrist panikā, bet nogulties uz grīdas vai zemes un vērtoties censties tās noslāpēt.
- Ja drēbes deg citam cietušajam, palīdzēt tās nodzēst.
- Ja VUGD nav ieradies, nokļūstot drošībā, ja iespējams, zvanīt glābšanas dienestam pa tālr. 112.

Elektroinstalācijas, elektroiekārtu un elektroierīču atvienošanas kārtība.

- *Ugunsgrēka gadījumā atbildīgo personu pienākums:*
 - Atbildīgā persona par elektroinstalāciju, elektroiekārtu un elektroierīču atvienošanu ir jebkurš Objekta tehniskais darbinieks.
 - Veikt elektrības atvienošanu vai pārslēgšanu uz darba režīmu, kas neveicina ugunsgrēka attīstību un neierobežo tā dzēšanu – to dara objekta darbinieki.
 - Ja veselību un dzīvību apdraud ugunsgrēks, tad elektrības atslēgšanu neveikt.
 - Elektroenerģijas centrāla atslēgšanas vieta ir Objekta teritorijā, atsevišķā elektrosadales ēka, kas ir izvietota dīzeļdegvielas rezervuāru teritorijā.

Ugunsdrošībai nozīmīgo inženiertehnisko sistēmu iedarbināšanas kārtība.

- Objektā ir ierīkota AUATSS, kura sadūmojuma gadījumā iedarbojas automātiski.
- Ugunsgrēka gadījumā, ja vēl nav atskanējusi AUATSS, jebkura darbinieka pienākums ir informēt Objekta nodarbinātos un apmeklētājus, nospiežot tuvāko manuālo trauksmes pogu, kura apzīmēta ar zīmi (skat. 9. attēlu).

Ugunsdzēsības līdzekļu izmantošanas kārtība.

- Vispirms nepieciešams izvērtēt, vai ugunsgrēku būs iespējams likvidēt ar ugunsdzēsības līdzekļiem, jo tas ir efektīvāks maza apjoma ugunsgrēka dzēšanai.
- Ja ugunsgrēku neizdodas likvidēt un tas strauji izplatās, pēc iespējas ātrāk jāevakuējas.
- Ugunsdzēsības līdzekļus drīkst izmantot tikai pie sākotnējās, nelielas lokālas aizdegšanās, kas nav sasniegusi bīstamus apmērus.
- Ja neizdodas nodzēst ar vienu ugunsdzēsības līdzekli vai, sajūtot apdraudējumu savai veselībai un dzīvībai, nekavējoties jāevakuējas.
- Sākot dzēst ar ugunsdzēsības aparātu, jāatrodas drošā attālumā no uguns.
- Lai palaistu ugunsdzēsības aparātu, nepieciešams izraut drošības gredzenu, kas atrodas pie aparāta roktura.
- Palaīšanas mehānisms iedarbināms, pilnībā nospiežot rokturi.
- Ugunsdzēsības aparātu var darbināt gan nepārtraukti, gan ar pārtraukumiem, attiecīgi nospiežot un atlaižot augšējo rokturi.
- Ugunsdzēsības aparāts visu dzēšanas laiku jātur vertikāli.

Pulvera (ABC) ugunsdzēsības aparāta lietošanas kārtība:

- Pulvera ugunsdzēsības aparātam gumijas šļūtene paredzēta strūkļas efektīvai vadīšanai, dzēšot uguni.
- Palaizot aparātu, šļūtene stingri jātur aiz gala pie uzgaļa, lai strūkļas reaktīvais spēks neizrautu to no rokas (skat. 10.attēlu). Pulvera ugunsdzēsības aparāts izmantojams, lai nodzēstu degošus cietus materiālus, kuri rada kvēlojošas ogles, šķidrumus vai kūstošos cietus priekšmetus, propānu, butānu, dabasgāzi vai citas gāzes, kā arī elektroiekārtas līdz 1000 V. Dzēst vismaz no viena metra attāluma.



10.attēls. Pulvera ugunsdzēsības aparāta izmantošana.

- Ar pulvera ugunsdzēsības aparātu iespējams nodzēst A, B un C ugunsgrēka klasi (skat. 1. tabulu).

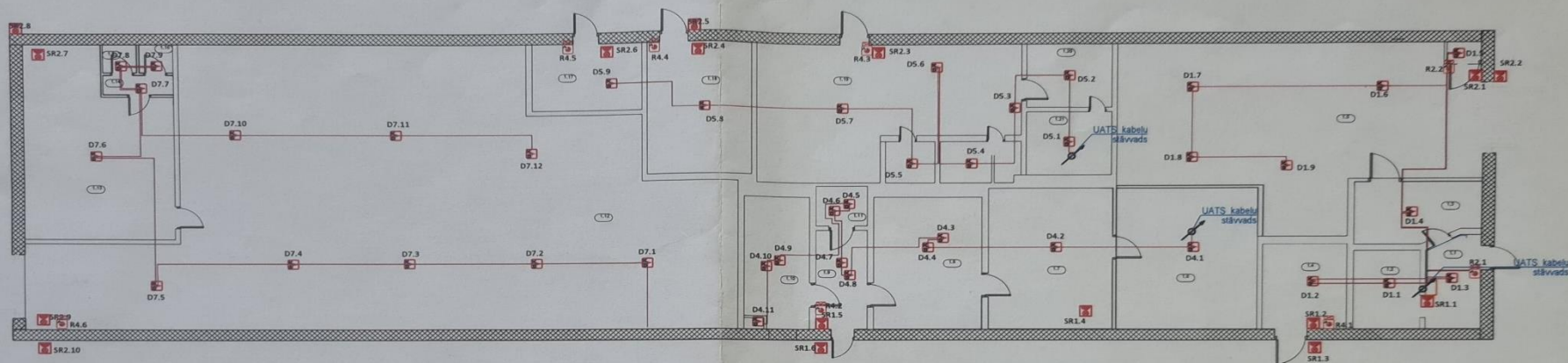
Ogļskābās (BC) gāzes ugunsdzēsības aparāta lietošanas kārtība

- Dzēšot ar ogļskābās gāzes ugunsdzēsības aparātu, tas jātur aptuveni 2 m attālumā no degošās vietas.
- Pirms dzēšanas pacelt ugunsdzēsības aparāta tauri horizontālā stāvoklī.
- Ogļskābās gāzes ugunsdzēsības aparātu uguns dzēšanas laikā turēt aiz aparāta roktura un ar otru roku aiz taures roktura.
- Lai izvairītos no apsaldējumiem ogļskābās gāzes izplūdes laikā, jāievēro piesardzība (neskarties pie aparāta taures vai metāla daļām, kas savieno aparātu ar tauri), jo ogļskābā gāze izplūšanas laikā strauji atdziest.
- Dzēšot elektroietaisies zem sprieguma, taures gals degošajam objektam nedrīkst būt tuvāk kā 1 m attālumā.
- Pēc aparāta darbināšanas telpās, tās obligāti jāizvēdina un aparāts jānogādā servisā papildīšanai un pārbaudei.
- Ogļskābās gāzes ugunsdzēsības aparāts izmantojams, lai dzēstu degošus šķidrumus un kūstošos cietus priekšmetus, degošas gāzes, elektroiekārtas līdz 1000 V.
- Ar ogļskābās gāzes ugunsdzēsības aparātu iespējams nodzēst B un C ugunsgrēka klasi (skat. 1. tabulu).

Materiālo vērtību evakuācijas/saglabāšanas kārtība.

- Ja ugunsgrēks ir pašā darbavietā (darba telpā), tā ir jāpamet nekavējoties.
- Materiālo vērtību evakuācija un pirmās palīdzības pasākumi
- Materiālo vērtību evakuāciju veic tikai tajos gadījumos, ja tas neapdraud Jūsu dzīvību!
- Pirmās palīdzības punktos atrodas pirmās palīdzības aptieciņas, kuras izmanto situācijās, kad cietušajam nepieciešams sniegt pirmo palīdzību.

SIA "MIX OIL" TELPU EKSPLIKĀCIJAS SHĒMA



PIEŅEMTIE UATS SADAĻAS APZĪMĒJUMI:

	-Dūmu detektors		-UATS panelis Smartline 36-4
	-Siltuma detektors		-Ķēdes gala elements
	-Rokas izsaukuma trauksmes poga		-Starpstāvu kabelu stāvvids
1.1	-Zonas numurs / Elementa numurs zonā		-Kabelis 1x2x0.8 E90
			-Kabelis (N)HXH-FE 3x1.5 E30/180
			-sirēna ar strobu

	Būvniecības ierosinātājs: SIA "MIX OIL" Reģ.Nr. LV 41503068612 Vaļņu iela 4N, Daugavpils, LV-5401	Būvprojekta izstrādātājs: SIA "Lighting Service" Reģ.Nr.41503073149 "Pabolini", Kalkūnes pag., Augšdaugavas nov., LV-5449
	Objekts: Automātiska ugunsrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas montāža, Vaļņu iela 4N, Daugavpils.	©Visas tiesības aizsargātas ©Izmantojams saskaņā ar autoritēsiību likumu
Izstrādāja	V.Ļipins	07.09.2022
	Adrese: Vaļņu iela 4N, Daugavpils	Līguma Nr.
	Lapas nosaukums: UATS. 1. stāva plāns	Arhīva Nr.
		Mērogs: 1:100
		Stadija
		Lapas
		Lapa
		BP
		UATS-2

INSTRUKCIJA BĪSTAMO VIELU NOPLŪŽU GADĪJUMOS UN TO SAVĀKŠANAI

Konstatējot bīstamo vielu noplūdi:

- Pirms uzsākt noplūdes savākšanas darbus, nepieciešams novērtēt situāciju, ņemot vērā bīstamās vielas veidu, noplūdes apjomu un iespējamo ietekmi uz vidi un darbiniekiem.
- Smagas noplūdes gadījumā jāizstrādā evakuācijas plāns darbiniekiem no zonas, kur pastāv risks viņu veselībai un dzīvībai.
- Nekavējoties jāpatur tehnoloģiskie procesi un jāapstādina Objekta izmantošana.
- Jānovērš noplūde, noslēdzot armatūras, pielietojot tehnoloģiskos ventiļus, vai ja iespējams noblīvēt noplūdes vietu.
- Norobežo noplūdes vietu.
- Nepieļauj nepiederošu personu piekļūšanu piesārņotajai vietai.
- Nepieļauj priekšmetu vai līdzekļu nokļūšanu pie noplūdušās vielas, kas varētu izraisīt smagās avārijas sekas.
- Paziņot par noplūdi blakus esošiem komersantiem.
- Darbiniekiem jāizmanto individuālie aizsardzības līdzekļi.

Bīstamo vielu savākšana:

- Jāatbrīvo piesārņotā vieta no piesārņojuma izzolējošā uzglabāšanas konteinerā izmantojot absorbentu vai citus rīkus.
- Ja nav iespējams tik galā ar uzņēmuma esošajiem resursiem tad nepieciešams pieaicināt Valsts vides dienestu vai Valsts ugunsdzēsības glābšanas dienestu.
- Savāktā viela jānodod utilizācijai atbilstošai iestādei. Nepieciešams ziņot Objekta vadībai par vielas noplūdes iemesliem un daudzumu.
- Smagu noplūdes gadījumu laikā jāparedz plāns, kā informēt apkārtējo sabiedrību un vietējās iestādes, ja pastāv risks cilvēku veselībai.

Ja bīstamās vielas gadījumā ir cietuši cilvēki nepieciešams sniegt pirmo medicīnisko palīdzību un tikai tad uzsākt vielas noplūdes ierobežošanu vai savākšanu. Objekta vadītāja vai norīkota persona pieņem lēmumu par citu dienestu iesaisti.

INSTRUKCIJA SPRĀDZIENA GADĪJUMĀ

Sprādziena gadījumā nodarbinātie var tikt pakļauti nekontrolējamai liesmu un spiediena ietekmei, siltuma starojumam, liesmu, spiediena viļņiem un lidojošu priekšmetu iedarbībai, kā arī var ciest no bīstamo maisījumu reakcijas un no elpošanai piemērota skābekļa trūkuma gaisā.

Rīcība konstatējot sprādzienu:

- Jāinformē Valsts policija, Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, administrācija un apsardzes kompānija;
- Jāuzsāk Objekta evakuācija, ja tas neapdraud Jūsu veselību un dzīvību. Jāapziņo Objekta personas, par evakuāciju nepieciešamību norādot izmantojamās evakuācijas ceļus un izejas un jānorāda evakuācijas pulcēšanās vieta. Pirms evakuācijas uzsākšanas, jāpārbauda, vai ir droši evakuācijas ceļi un pulcēšanās vieta. Nedrīkst veikt personu evakuāciju pa nepārbaudītiem evakuācijas ceļiem uz nepārbaudītu pulcēšanās vietu!
- Jāpārtrauc personu un autotransporta iekļūšana Objektā;
- Jānorobežo sprādziena vieta, ierobežojot personu pārvietošanos tās tuvumā.
- Jāsniedz pirmā medicīniskā palīdzība cietušajiem un jāizvieto tie drošā attālumā no objekta;
- Pēc dienestu ierašanās darbiniekiem jāsniedz pieprasītā informācija atbilstošajiem dienestiem.

Rīcība atrodot sprādzienbīstamu priekšmetu:

- Jāinformē Valsts policija, Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, administrācija un apsardzes kompānija.
- Jāuzsāk objekta evakuācija, ja tas neapdraud Jūsu veselību un dzīvību. Jāapziņo Objekta personas, par evakuāciju nepieciešamību norādot izmantojamās evakuācijas ceļus un izejas un jānorāda evakuācijas pulcēšanās vieta. Pirms evakuācijas uzsākšanas, jāpārbauda, vai ir droši evakuācijas ceļi un pulcēšanās vieta. Nedrīkst veikt personu evakuāciju pa nepārbaudītiem evakuācijas ceļiem uz nepārbaudītu pulcēšanās vietu!
- Jāpārtrauc personu un autotransporta iekļūšana Objektā.

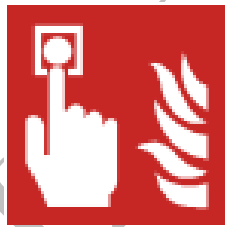
Spridzekļa (sprādziena) draudu gadījumā:

- Saņemot informāciju (mutiski, rakstiski vai telefoniski) par spridzekļa atrašanos;
- ēkā, ēkā jāsiglabā miers un nekavējoties jāziņo policijai;
- Ziņot apsardzes firmai un paziņot par to uzņēmuma vadītājiem;
- Veikt pasākumus, lai visi darbinieki un apmeklētāji atstātu telpas;
- Pēc cilvēku evakuācijas aizslēgt ārējās durvis un gaidīt policijas ierašanos objektā;
- Pēc policijas darbinieku ierašanās sniegt īsu un precīzu situācijas aprakstu un rīkoties pēc policijas norādījumiem;
- Spridzekļa atrašanās gadījumā aizslēgt briesmu zonā atrodošās durvis, atvērt logus, izslēgt visus tuvumā esošos radioaparātus un mobilos telefonus. Līdz policijas darbinieku ierašanās brīdim kategoriski aizliegts aiztikt spridzekli un ļaut to darīt citām personām.

INSTRUKCIJA UGUNSGRĒKA GADĪJUMA

1. Rīcība ugunsgrēka gadījumā

1. Ja Objektā izcēlies ugunsgrēks jebkuram darbiniekam un apmeklētajam, pienākums:
 - 1.1. izdzirdot automātisko ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu nekavējoties evakuēties ārpus Objekta telpām (drošā pulcēšanās vieta);
 - 1.2. pametot telpas iespēju robežās aizvērt logus un durvis (lai netiktu nodrošināta lieka skābekļa pieplūde un uguns, dūmu izplatība pa telpām);
 - 1.3. ja nav nostrādājusi automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma automātiskā režīmā, bet ir zināms, ka Objektā ir izcēlies ugunsgrēks, nepieciešams iedarbināt automātisko ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu, nospiežot manuālās tālvadības iedarbināšanas ierīces;



1. attēls. Uguns aizsardzības sistēmas manuālā iedarbināšanas ierīce

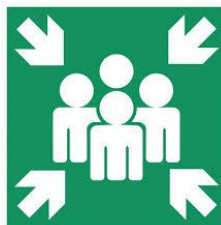
- 1.4. nokļūstot drošībā, ārpus telpām, ziņot par to Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, zvanot uz vienoto ārkārtas palīdzības izsaukumu numuru 112, nosaucot ugunsgrēka izcelšanās adresi vai vietu un ziņotāja vārdu, uzvārdu, kā arī sniegt pieprasīto papildu informāciju par ugunsgrēku (atceraties, ka pirmais klausuli noliek Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta dispečers);
 - 1.5. ziņot par to uzraugošai personai;
 - 1.6. pēc Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta ierašanās Objekta darbiniekiem, informēt ugunsgrēka dzēšanas un glābšanas darbu vadītāju par cilvēkiem, kuri atrodas vai varētu atrasties ugunsgrēka apdraudētajā vietā, Objekta ugunsdzēsības ūdensņemšanas vietām un piebraukšanas ceļiem, ugunsbīstamību, sprādzienbīstamību un citiem bīstamiem faktoriem.
2. Uzraugošai personai līdz brīdim, kad ierodas Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta vienība, iespēju robežās un, ja nav apdraudējuma veselībai un dzīvībai no ugunsgrēka bīstamajiem faktoriem (dūmi, karstums, liesmas) nodrošināt:
 - 2.1. darbinieku evakuāciju pa tuvākajiem un drošākajiem evakuācijas ceļiem uz evakuācijas izejām, kas apzīmētas ar atbilstošām ugunsdrošībai lietojamām zīmēm uz drošu pulcēšanās vietu;
 - 2.2. ugunsdrošībai nozīmīgo inženiertehnisko sistēmu iedarbināšanu;

- 2.3. neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta (113) vai avārijas dienestu izsaukšanu (ja nepieciešams);
 - 2.4. iespēju robežās nodrošināt materiālo vērtību saglabāšanu;
 - 2.5. veicot evakuācijas pasākumus, iespēju robežās, evakuēt darbiniekus, tai skaitā cilvēkus ar kustību traucējumiem, pa tuvākajiem un drošākajiem evakuācijas ceļiem uz evakuācijas izejām, kas apzīmētas ar atbilstošām ugunsdrošībai lietojamām zīmēm;
 - 2.6. pēc Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta ierašanās informēt ugunsgrēka dzēšanas un glābšanas darbu vadītāju par cilvēkiem, kuri atrodas vai varētu atrasties ugunsgrēka apdraudētajā vietā, tai skaitā sniegt informāciju par cilvēkiem ar kustību traucējumiem, kas uz notikuma brīdi atradās Objektā.
3. Ja apdraudētas cilvēku dzīvības, nekavējoties, iespēju robežās, organizēt viņu glābšanu, izmantojot šim nolūkam visus spēkus un līdzekļus.
 4. Nepieļaut cilvēku iekļūšanu būvēs, kur ir izcēlies ugunsgrēks, kā arī tur, kur iespējama būvju konstrukciju sagrūšana.
 5. Evakuācijas laikā ir jācenšas novērst paniku, sniedzot cilvēkiem paskaidrojumus par rezerves izeju izvietojumu un ka visiem evakuācijas gaitā tiks sniegta nepieciešamā palīdzība.
 6. Ja iespējams, tad nepieciešams atslēgt elektroietaišu un tehnoloģisko iekārtu elektroapgādi, kas atrodas vai var atrasties ugunsgrēka vietā.



2. attēls. Bīstami, elektrība

7. Ja ugunsgrēks ir lokāls un sākuma stadijā, tad iespēju robežās, neapdraudot sevi, organizēt un veikt lokālu ugunsgrēku dzēšanas darbus, izmantojot Objektā izvietotos ugunsdzēsības aparātus. Pirms veikt ugunsgrēka dzēšanu, nepieciešams izvērtēt ugunsgrēka bīstamo faktoru (dūmi, karstums) iedarbību. Ja cilvēks ir pakļauts paaugstinātam riskam (ugunsgrēks ir attīstījies un telpas ir piedūmotas), nepieciešams nekavējoties evakuēties drošā attālumā ārpus Objekta telpām un teritorijas.



3. attēls. Droša pulcēšanās vieta

8. Veicot ugunsgrēka dzēšanu ar ugunsdzēsības aparātiem, lai dzēšanas pasākumi būtu efektīvi, censties pēc iespējas vairāk ugunsgrēka vietā koncentrēt ugunsdzēsības aparātu skaitu.
9. Veicot jebkādu ugunsdzēsības darbus, nepieciešams pasargāt sevi no ugunsgrēka bīstamo faktoru (piemēram, elektriskās strāvas iedarbība, dūmiem, karstuma, liesmas) iedarbības. Ja cilvēks ir pakļauts riskam, nepieciešams evakuēties uz noteikto pulcēšanās vietu.
10. Dzēšanas darbus var veikt darbinieki, kas ir apmācīti un instruēti kā rīkoties ar esošajiem ugunsdzēsības līdzekļiem, kas atrodas Objektā.
11. Veicot ugunsgrēka dzēšanu ar ugunsdzēsības aparātiem un ugunsdzēsības pārklājumiem, tos nepieciešams lietot saskaņā ar instrukciju, kas izvietota uz ugunsdzēsības aparāta korpusa un uz ugunsdzēsības pārklāja iepakojuma.
12. Aizliegts veikt ugunsgrēka dzēšanas darbus ar ūdeni pirms nav atslēgts elektriskais spriegums, jo dzēšot ugunsgrēku ar ūdeni iespējams gūt elektrotraumas no elektrības.
13. Materiālo vērtību evakuācija ugunsgrēka gadījumā no Objekta nav paredzēta. Ja nepieciešama materiālo vērtību evakuācija, lēmumu par to pieņem Objekta uzraugošā persona. Materiālo vērtību evakuāciju darbinieki veic, ja tie nav apdraudēti no ugunsgrēka bīstamo faktoru ietekmes.
14. Pēc ugunsgrēka telpās atgriezties atļauts tikai tādā gadījumā, kad saņemta atļauja no Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta atbildīgās amatpersonas.
15. Citos ārkārtas gadījumos darboties saskaņā ar Objekta izstrādātiem un apstiprinātiem rīcības plāniem.

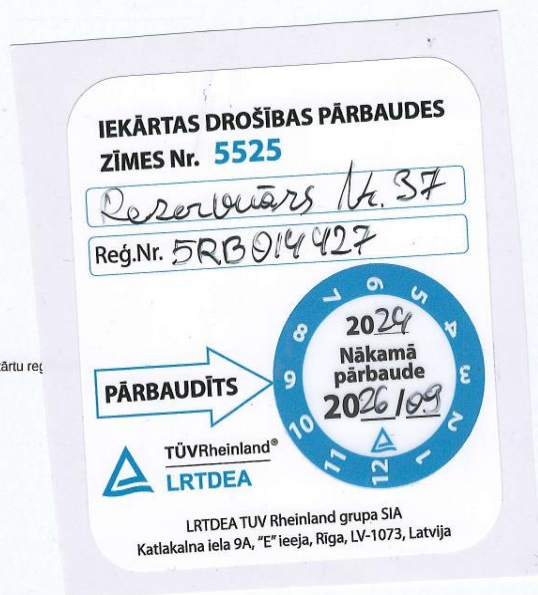
SIA "MIRA"

Bīstamās iekārtas pase

Bīstamās iekārtas nosaukums	5.2.2. dīzeļdegvielas, šķidrā kuīnāmā un degtspējīgo šķidrumu uzglabāšanas rezervuārs
Reģistrācijas numurs bīstamo iekārtu reģistrā	5RB014427
Reģistrācijas datums bīstamo iekārtu reģistrā	05-OKT-2009
Valdītāja nosaukums	MIX OIL
Valdītāja reģistrācijas numurs	41503068212
Valdītāja adrese	Latvija, Daugavpils, Valņu 4n, LV-5401
Iekārtas adrese	Latvija, Daugavpils, Valņu 4n, LV5401
Iekārtas izgatavotājorganizācijas nosaukums	Montāžas organizācija SIA KU "Pārdaugava D"
Iekārtas pieņemšanas ekspluatācijā gads	1986
Uzglabājamais produkts	dīzeļdegviela
Reservuāra tilpums, m ³	25.7
Reservuāra novietojums	virszemes
Otrās pakāpes norobežojuma veids	betons
Tehniskās pārbaudes veids un periodiskums	
Īpašie nosacījumi	
Cita informācija	
Inspicēšanas institūcijas eksperta vārds, uzvārds	
Inspicēšanas institūcijas eksperta paraksts	



Izdruku #41056 no bīstamo iekārtu reģ



Bīstamās iekārtas pase

Bīstamās iekārtas nosaukums	5.2.2. dīzeļdegvielas, šķidrā kurināmā un degtspējīgo šķidrumu uzglabāšanas rezervuārs
Reģistrācijas numurs bīstamo iekārtu reģistrā	5RB014428
Reģistrācijas datums bīstamo iekārtu reģistrā	05-OKT-2009
Valdītāja nosaukums	MIX OIL
Valdītāja reģistrācijas numurs	41503068212
Valdītāja adrese	Latvija, Daugavpils, Vaļņu 4n, LV-5401
Iekārtas adrese	Latvija, Daugavpils, Vaļņu 4n, LV5401
Iekārtas izgatavotājorganizācijas nosaukums	Montāžas organizācija SIA KU "Pārdaugava D"
Iekārtas pieņemšanas ekspluatācijā gads	1984
Uzglabājamais produkts	dīzeļdegviela
Reservuāra tilpums, m ³	54.7
Reservuāra novietojums	virszemes
Otrās pakāpes norobežojuma veids	betons
Tehniskās pārbaudes veids un periodiskums	
Īpašie nosacījumi	
Cita informācija	
Inspicēšanas institūcijas eksperta vārds, uzvārds	
Inspicēšanas institūcijas eksperta paraksts	



**IEKĀRTAS DROŠĪBAS PĀRBAUDES
ZĪMES Nr. 5527**

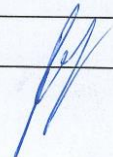
Reservuārs kv. 38
Reg.Nr. 5RB014428



Izdruku #41054 no bīstamo i

LRTDEA TÜV Rheinland grupa SIA
Katlakalna iela 9A, "E" ieeja, Rīga, LV-1073, Latvija

Rezervuāra pase.

1.	Bīstamās iekārtas nosaukums	Horizontālais tērauda rezervuārs
2.	Reģistrācijas numurs bīstamo iekārtu reģistrā	5RB014402
3.	Reģistrācijas datums bīstamo iekārtu reģistrā	05.10.2009.
4.	Valdītāja nosaukums vai vārds un uzvārds	SIA MIX Oil
5.	Valdītāja reģistrācijas numurs vai personas kods	41503068212
6.	Valdītāja adrese	Daugavpils, Vaļņu iela 4n, LV-5401
7.	Bīstamās iekārtas atrašanās vieta (adrese)	Daugavpils, Vaļņu iela 4n, LV-5401
8.	Izgatavošanas un uzstādīšanas gads	1973
9.	Ražotājs un montāžas organizācija	Montāžas organizācija Pārdaugava D
10.	Ražotāja vai uzstādītāja piešķirtais identifikācijas numurs	18
11.	Iekārtas tips	Virszemes HTR-50
12.	Uzglabājamais produkts	Gaišie naftas produkti
13.	Rezervuāra tilpums, m ³	52.2
14.	Rezervuāra novietojums	virszemes
15.	Otrās pakāpes norobežojuma veids	betons
16.	Tehniskās pārbaudes veids un periodiskums	Saskaņā ar MK 2001.gada 28.augusta noteikumiem Nr.384
17.	Īpašie nosacījumi	
18.	Cita informācija	
19.	Inspicēšanas institūcijas eksperta vārds un uzvārds	Romvalds Miļševičs
20.	Inspicēšanas institūcijas eksperta paraksts	

Rezervuāra pase.

1.	Bīstamās iekārtas nosaukums	Horizontālais tērauda rezervuārs
2.	Reģistrācijas numurs bīstamo iekārtu reģistrā	5RB014403
3.	Reģistrācijas datums bīstamo iekārtu reģistrā	05.10.2009.
4.	Valdītāja nosaukums vai vārds un uzvārds	SIA MIX Oil
5.	Valdītāja reģistrācijas numurs vai personas kods	41503068212
6.	Valdītāja adrese	Daugavpils, Vaļņu iela 4n, LV-5401
7.	Bīstamās iekārtas atrašanās vieta (adrese)	Daugavpils, Vaļņu iela 4n, LV-5401
8.	Izgatavošanas un uzstādīšanas gads	1973
9.	Ražotājs un montāžas organizācija	Montāžas organizācija Pārdaugava D
10.	Ražotāja vai uzstādītāja piešķirtais identifikācijas numurs	19
11.	Iekārtas tips	Virszemes HTR-50
12.	Uzglabājamais produkts	Gaišie naftas produkti
13.	Rezervuāra tilpums, m ³	52.2
14.	Rezervuāra novietojums	virszemes
15.	Otrās pakāpes norobežojuma veids	betons
16.	Tehniskās pārbaudes veids un periodiskums	Saskaņā ar MK 2001.gada 28.augusta noteikumiem Nr.384
17.	Īpašie nosacījumi	
18.	Cita informācija	
19.	Inspicēšanas institūcijas eksperta vārds un uzvārds	Romvalds Milaševičs
20.	Inspicēšanas institūcijas eksperta paraksts	

TUVNORD
Inženieris-eksperts nr.19
Romvalds Milaševičs

Rezervuāra pase.

1.	Bīstamās iekārtas nosaukums	Horizontālais tērauda rezervuārs
2.	Reģistrācijas numurs bīstamo iekārtu reģistrā	5RB014405
3.	Reģistrācijas datums bīstamo iekārtu reģistrā	05.10.2009.
4.	Valdītāja nosaukums vai vārds un uzvārds	SIA MIX Oil
5.	Valdītāja reģistrācijas numurs vai personas kods	41503068212
6.	Valdītāja adrese	Daugavpils, Vaiņu iela 4n, LV-5401
7.	Bīstamās iekārtas atrašanās vieta (adrese)	Daugavpils, Vaiņu iela 4n, LV-5401
8.	Izgatavošanas un uzstādīšanas gads	1973
9.	Ražotājs un montāžas organizācija	Montāžas organizācija Pārdaugava D
10.	Ražotāja vai uzstādītāja piešķirtais identifikācijas numurs	20
11.	Iekārtas tips	Virszemes HTR-50
12.	Uzglabājamais produkts	Gaišie naftas produkti
13.	Rezervuāra tilpums, m ³	52.2
14.	Rezervuāra novietojums	virszemes
15.	Otrās pakāpes norobežojuma veids	betons
16.	Tehniskās pārbaudes veids un periodiskums	Saskaņā ar MK 2001.gada 28.augusta noteikumiem Nr.384
17.	Īpašie nosacījumi	
18.	Cita informācija	
19.	Inspicēšanas institūcijas eksperta vārds un uzvārds	Romualds Mišaševičs
20.	Inspicēšanas institūcijas eksperta paraksts	

TUVNORD
Inženieris-eksperts nr.19
Romualds Mišaševičs

Rezervuāra pase.

1.	Bīstamās iekārtas nosaukums	Horizontālais tērauda rezervuārs
2.	Reģistrācijas numurs bīstamo iekārtu reģistrā	5RB014406
3.	Reģistrācijas datums bīstamo iekārtu reģistrā	05.10.2009.
4.	Valdītāja nosaukums vai vārds un uzvārds	SIA MIX Oil
5.	Valdītāja reģistrācijas numurs vai personas kods	41503068212
6.	Valdītāja adrese	Daugavpils, Vaļņu iela 4n, LV-5401
7.	Bīstamās iekārtas atrašanās vieta (adrese)	Daugavpils, Vaļņu iela 4n, LV-5401
8.	Izgatavošanas un uzstādīšanas gads	1973
9.	Ražotājs un montāžas organizācija	Montāžas organizācija Pārdaugava D
10.	Ražotāja vai uzstādītāja piešķirtais identifikācijas numurs	21
11.	Iekārtas tips	Virszemes HTR-50
12.	Uzglabājamais produkts	Gaišie naftas produkti
13.	Rezervuāra tilpums, m ³	52.2
14.	Rezervuāra novietojums	virszemes
15.	Otrās pakāpes norobežojuma veids	betons
16.	Tehniskās pārbaudes veids un periodiskums	Saskaņā ar MK 2001.gada 28.augusta noteikumiem Nr.384
17.	Īpašie nosacījumi	
18.	Cita informācija	
19.	Inspicēšanas institūcijas eksperta vārds un uzvārds	Romualds Miļāševičs
20.	Inspicēšanas institūcijas eksperta paraksts	

Rezervuāra pase.

1.	Bīstamās iekārtas nosaukums	Horizontālais tērauda rezervuārs
2.	Reģistrācijas numurs bīstamo iekārtu reģistrā	5RB014410
3.	Reģistrācijas datums bīstamo iekārtu reģistrā	05.10.2009.
4.	Valdītāja nosaukums vai vārds un uzvārds	SIA MIX Oil
5.	Valdītāja reģistrācijas numurs vai personas kods	41503068212
6.	Valdītāja adrese	Daugavpils, Vaļņu iela 4n, LV-5401
7.	Bīstamās iekārtas atrašanās vieta (adrese)	Daugavpils, Vaļņu iela 4n, LV-5401
8.	Izgatavošanas un uzstādīšanas gads	1973
9.	Ražotājs un montāžas organizācija	Montāžas organizācija Pārdaugava D
10.	Ražotāja vai uzstādītāja piešķirtais identifikācijas numurs	25
11.	Iekārtas tips	Virszemes HTR-50
12.	Uzglabājamais produkts	Gaišie naftas produkti
13.	Rezervuāra tilpums, m ³	52.2
14.	Rezervuāra novietojums	virszemes
15.	Otrās pakāpes norobežojuma veids	betons
16.	Tehniskās pārbaudes veids un periodiskums	Saskaņā ar MK 2001.gada 28.augusta noteikumiem Nr.384
17.	Īpašie nosacījumi	
18.	Cita informācija	
19.	Inspicēšanas institūcijas eksperta vārds un uzvārds	Romvalds Miļševičs
20.	Inspicēšanas institūcijas eksperta paraksts	

TUVNORD
Inspicēšanas eksperts nr.19
Romvalds Miļševičs

Rezervuāra pase.

1.	Bīstamās iekārtas nosaukums	Horizontālais tērauda rezervuārs
2.	Reģistrācijas numurs bīstamo iekārtu reģistrā	5RB014413
3.	Reģistrācijas datums bīstamo iekārtu reģistrā	05.10.2009.
4.	Valdītāja nosaukums vai vārds un uzvārds	SIA MIX Oil
5.	Valdītāja reģistrācijas numurs vai personas kods	41503068212
6.	Valdītāja adrese	Daugavpils, Vaļņu iela 4n, LV-5401
7.	Bīstamās iekārtas atrašanās vieta (adrese)	Daugavpils, Vaļņu iela 4n, LV-5401
8.	Izgatavošanas un uzstādīšanas gads	1973
9.	Ražotājs un montāžas organizācija	Montāžas organizācija Pārdaugava D
10.	Ražotāja vai uzstādītāja piešķirtais identifikācijas numurs	ᶓ6
11.	Iekārtas tips	Virszemes HTR-50
12.	Uzglabājamais produkts	Gaišie naftas produkti
13.	Rezervuāra tilpums, m ³	52.2
14.	Rezervuāra novietojums	virszemes
15.	Otrās pakāpes norobežojuma veids	betons
16.	Tehniskās pārbaudes veids un periodiskums	Saskaņā ar MK 2001.gada 28.augusta noteikumiem Nr.384
17.	Īpašie nosacījumi	
18.	Cita informācija	
19.	Inspicēšanas institūcijas eksperta vārds un uzvārds	Romvalds Milaševičs
20.	Inspicēšanas institūcijas eksperta paraksts	

Bīstamās iekārtas pase

Bīstamās iekārtas nosaukums	5.2.2. dīzeļdegvielas, šķidrā kurināmā un degtspējīgo šķidrumu uzglabāšanas rezervuārs
Reģistrācijas numurs bīstamo iekārtu reģistrā	5RB014425
Reģistrācijas datums bīstamo iekārtu reģistrā	05-OKT-2009
Valdītāja nosaukums	MIX OIL
Valdītāja reģistrācijas numurs	41503068212
Valdītāja adrese	Latvija, Daugavpils, Valņu 4n, LV-5401
Iekārtas adrese	Latvija, Daugavpils, Valņu 4n, LV5401
Iekārtas izgatavotājorganizācijas nosaukums	Montāžas organizācija SIA KU "Pārdaugava D"
Iekārtas pieņemšanas ekspluatācijā gads	1986
Uzglabājamais produkts	dīzeļdegviela
Reservuāra tilpums, m3	25.7
Reservuāra novietojums	virszemes
Otrās pakāpes norobežojuma veids	betons
Tehniskās pārbaudes veids un periodiskums	
Īpašie nosacījumi	
Cita informācija	
Inspicēšanas institūcijas eksperta vārds, uzvārds	
Inspicēšanas institūcijas eksperta paraksts	



Izdruku #41060 no bīstamo iekārtu reģistra veica Romanis Gorins, 2022.09.19 16:

**IEKĀRTAS DROŠĪBAS PĀRBAUDES
ZĪMES Nr. 5524**

Reservuārs Nr. 35

Reg.Nr. 5RB014425

PĀRBAUDĪTS

20²⁰²¹
Nākamā
pārbaude
2026/09

**TÜVRheinland®
LRTDEA**

LRTDEA TÜV Rheinland grupa SIA
Katlakalna iela 9A, "E" ieeja, Rīga, LV-1073, Latvija

Bīstamās iekārtas pase

Bīstamās iekārtas nosaukums	5.2.2. dīzeļdegvielas, šķidrā kurināmā un degtspējīgo šķidrumu uzglabāšanas rezervuārs
Reģistrācijas numurs bīstamo iekārtu reģistrā	5RB014426
Reģistrācijas datums bīstamo iekārtu reģistrā	05-OKT-2009
Valdītāja nosaukums	MIX OIL
Valdītāja reģistrācijas numurs	41503068212
Valdītāja adrese	Latvija, Daugavpils, Vaļņu 4n, LV-5401
Iekārtas adrese	Latvija, Daugavpils, Vaļņu 4n, LV5401
Iekārtas izgatavotājorganizācijas nosaukums	Montāžas organizācija SIA KU "Pārdaugava D"
Iekārtas pieņemšanas ekspluatācijā gads	1984
Uzglabājamais produkts	dīzeļdegviela
Reservuāra tilpums, m3	54.7
Reservuāra novietojums	virszemes
Otrās pakāpes norobežojuma veids	betons
Tehniskās pārbaudes veids un periodiskums	
Īpašie nosacījumi	
Cita informācija	
Inspicēšanas institūcijas eksperta vārds, uzvārds	
Inspicēšanas institūcijas eksperta paraksts	



Izdruku #41058 no bīstamo iekārtu reģistra veica Romans Gorins, 2022.09.19 16

**IEKĀRTAS DROŠĪBAS PĀRBAUDES
ZĪMES Nr. 5526**

Reservuārs Nr. 36
Reg.Nr. 5RB014426







PĀRBAUDĪTS



**TÜVRheinland®
LRTDEA**

LRTDEA TÜV Rheinland grupa SIA
Kattlakalna iela 9A, "E" ieeja, Rīga, LV-1073, Latvija

PBO SIA "MIX OIL" BĪSTAMO ĶĪMISKO VIELU UN MAISĪJUMU GLABĀTAVAS SHĒMU (KARTE)

REZERVUĀRA NR. UN TILPUMS		BĪSTAMA VIELA	ANO NR.	BĪSTAMĪBAS (H) UN DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMI (P)		GHS PIKTOGRAMMAS		
	18.	52.2 m ³	<i>DĪZELIS</i>	1202	H226; H304; H315; H332; H351; H373; H411.	P210; P260; P273; P280; P301; P310; P331.		
	19.	52.2 m ³						
	20.	52.2 m ³						
	21.	52.2 m ³						
	36.	54.7 m ³						
	38.	54.7 m ³						
								
35.	25.7 m ³	<i>TCA 800</i>	<i>NAV</i>	H318; H360F; H320; H226; H315; H336; H335; H319; H332.	P280; P202; P305 + P351 + P338; P310; P405; P501.			
25.	52.2 m ³	<i>BASE OIL N150</i>	<i>NAV</i>	<i>NAV</i>	<i>NAV</i>	<i>NAV</i>	<i>NAV</i>	<i>NAV</i>
26.	52.2 m ³							
37.	25.7 m ³							

