

APSTIPRINU
AS “VIADA BALTIJA”

Rīgā, 2019.gada ____.

**AS „VIADA BALTIJA”
Degvielas uzpildes stacijas
CIVILĀS AIZSARDZĪBAS PLĀNS**

**Rīga
2019**

Saturs

Pielikumu saraksts	5
Tekstā lietoto saīsinājumu skaidrojumi	6
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.	9
1.3.1. darba laiks, cilvēku skaits objektā darba laikā un ārpus darba laika.	9
1.3.2. tehnoloģiskie procesi un iekārtas.	9
1.3.3. vispārīgs inženiertehnisko sistēmu un aprīkojuma raksturojums.....	10
1.3.4. objekta apsardzības sistēma.	10
1.3.5. objekta iekšējie apdraudējumi, tai skaitā bīstamās iekārtas un maksimālie objektā ražojamo, lietojamo, apsaimniekojamo vai uzglabājamo bīstamo vielu daudzumi.....	10
1.4. kopsavilkums par paaugstinātas bīstamības objekta risku novērtēšanu.	13
1.4.1. risku scenāriji.	13
1.4.2. risku matricas.	18
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.	20
1.6. informācija par civilās aizsardzības organizāciju paaugstinātas bīstamības objektā un ziņas par atbildīgajiem darbiniekiem un viņu pienākumiem.	20
1.6.1. persona (vārds un uzvārds), 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.	20
1.6.2. persona (vārds, uzvārds, tālruna numurs un elektroniskā pasta adrese), 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.....	21
1.6.3. informācija par darbinieku pienākumiem attiecībā uz civilās aizsardzības nodrošināšanu un avāriju ierobežošanu un likvidēšanu objektā.	21
1.6.4. informācija par objektā izveidotajām reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumu veikšanas vienībām vai ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienestu.....	21
1.7. informācija par darbinieku apmācību rīcībai avārijas gadījumā, civilās aizsardzības jautājumos un pirmās palīdzības sniegšanā.....	21
1.8. apraksts par pasākumiem, kas samazina risku darbiniekiem darba vietā un citām personām, kas atrodas paaugstinātas bīstamības objekta teritorijā.....	24
1.8.1. darbinieku brīdināšana par draudiem, informēšana par rīcību avārijas vai katastrofas gadījumā un veicamajiem aizsardzības pasākumiem, kā arī turpmākā informēšana.....	24
1.8.2. īss apraksts par darbinieku nepieciešamo darbību pēc brīdinājuma saņemšanas.....	24

1.8.3. drošības pasākumi darbiniekiem un citām personām, kas atrodas objekta teritorijā.....	24
1.9. avārijas draudu reģistrēšanas un ārējās brīdināšanas pasākumu sistēmas raksturojums, norādot.	24
1.9.1. kārtību, kādā reģistrē avārijas un avārijas draudus.	24
1.9.2. kārtību un veidu, kādā atbildīgā persona par avārijas draudiem vai avāriju ziņo Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, attiecīgajai pašvaldībai un citām institūcijām.....	25
1.9.3. informāciju, ko iekļauj sākotnējā brīdinājumā, un kārtību, kādā sniedz turpmāko informāciju, kā arī detalizētāku informāciju, tiklīdz tā kļūst pieejama.	25
1.9.4. kārtību un veidu, kādā brīdina objektā nodarbinātos, objekta apakšuzņēmējus, apakšnomniekus un apmeklētājus, kā arī iedzīvotājus.	25
1.10. informācija par pasākumiem.	25
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.....	25
1.10.2. saistīti ar cilvēku un vides aizsardzību paaugstinātas bīstamības objekta teritorijā avārijas gadījumā.	26
1.10.3. nepieļauj vai aizkavē avārijas seku izplatīšanos ārpus paaugstinātas bīstamības objekta teritorijas.	26
1.10.4. nodrošina iedzīvotāju brīdināšanu un turpmāku savlaicīgu informācijas sniegšanu iedzīvotājiem apdraudētajā teritorijā, kur tas nepieciešams.....	26
1.10.5. nodrošina piesārņotās vietas izpēti, sanāciju un vides atjaunošanu, lai likvidētu avārijas iedarbību uz cilvēkiem vai vidi.	27
1.11. detalizēts šādu būtiskāko avārijas gadījumā nodrošināmo pasākumu apraksts (ja nepieciešams, pievienojot atbilstošus attēlus).....	27
1.11.1. evakuācijas pasākumi.	27
1.11.2. pirmās palīdzības un neatliekamās medicīniskās palīdzības pasākumi cietušajiem.	28
1.11.3. sabiedriskās kārtības uzturēšana paaugstinātas bīstamības objektā un īpašuma apsardze.	28
1.11.4. alternatīvā enerģijas avota nodrošināšana.	28
1.11.5. paaugstinātas bīstamības objekta darbības nodrošināšanas vai tās drošas pārtraukšanas pasākumi.	28
1.11.6. preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi (1. pielikums).	28
1.11.7. pasākumi pēc avārijas, kas nepieciešami, lai novērstu, likvidētu vai būtiski samazinātu avārijas ietekmi uz cilvēkiem vai vidi.	29
1.12. apraksts par rīcību avārijas draudu vai avārijas nevēlamo seku apjoma vai smaguma samazināšanai vai ierobežošanai un stāvokļa kontrolei, norādot iekārtas, kas jāšargā vai jāglābj no avārijas ietekmes, kā arī avārijas izejas, pulcēšanās vietas un evakuācijas ceļus un kārtību, kādā apstādināmi tehnoloģiskie procesi, iekārtas vai objekti.	30
1.13. resursu (arī materiālo rezervju, signalizācijas un citu drošības iekārtu, atbilstoši apmācītu darbinieku un citu pieejamo resursu) raksturojums, norādot.	30
1.13.1. resursus, kas pieejami paaugstinātas bīstamības objektā.	30

- 1.13.2. resursus, kurus paredzēts piegādāt no citiem komersantiem saskaņā ar savstarpējās palīdzības un sadarbības vienošanos, kā arī laiku, kādā iespējams saņemt attiecīgos resursus.....32
- 1.14. informācija par laiku, kādā pēc attiecīgās informācijas saņemšanas Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests un citi avārijas dienesti var ierasties avārijas vietā.32
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. Individuālo aizsardzības līdzekļu saraksts.
- 8.pielikums. Līgums ar SIA "EKO OSTA".
- 9.pielikums. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi.
- 10.pielikums. Uzņēmuma struktūra.
- 11.pielikums. Apziņošanas shēma.
- 12.pielikums. Ugunsdrošības instrukcija
- 13.pielikums. ēkas eksplikācijas shēma.
14. pielikums. Instrukcija - bīstamo vielu noplūžu un to savākšana.
- 15.pielikums. Instrukcija - sprādziena gadījumā.

TEKSTĀ LIETOTO SAĪSINĀJUMU SKAIDROJUMI

AG-austrumu garums;
IAL-Individuālie aizsardzības līdzekļi;
DUS-degvielas uzpildes stacija;
GUS-gāzes uzpildes stacija;
NP – naftas produkts;
NMPD - Neatliekamā medicīniskās palīdzības dienests;
LDZ – Latvijas dzelzceļš;
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;
SNG- sašķidrināta naftas gāze;
VVD - Valsts vides dienests;
VUGD - Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests;
ZP-ziemeļu platums;
kV-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 2018. gada 11. septembra Ministru kabineta noteikumiem Nr. 568. "Paaugstinātas bīstamības objektu saraksts" AS "VIADA BALTIJA", Daugavpils šos. 3, Stopiņu nov., Rīgas raj., degvielas uzpildes stacijai (turpmāk - objekts) ir noteikts kā C kategorijas paaugstināti bīstamības objekts, 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.

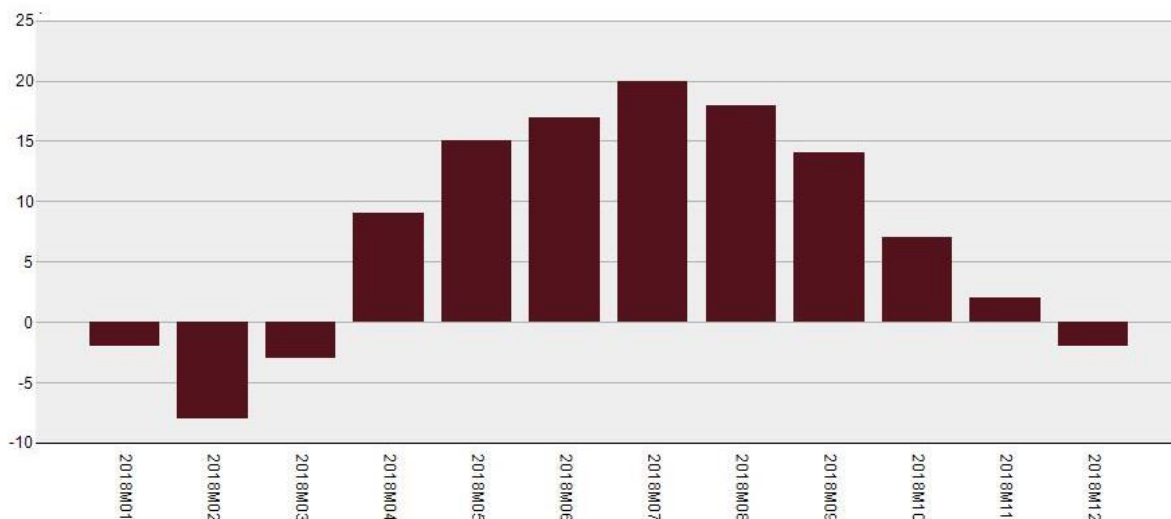
Degvielu un gāzes uzpildes stacija, Daugavpils šos. 3, Stopiņu nov., Rīgas raj., LV - 2121 ir AS "VIADA BALTIJA", Reģ. Nr. LV40103867145, juridiskā adrese Alises ielā 3, Rīgā, LV- 1046, struktūrvienība.

Objekta apbūves platība 389.8 m². Objekta kopējā teritorija 0,7911 ha.
Zemes kadastra apzīmējums 80960090056. (Skatīt 1. pielikumu).

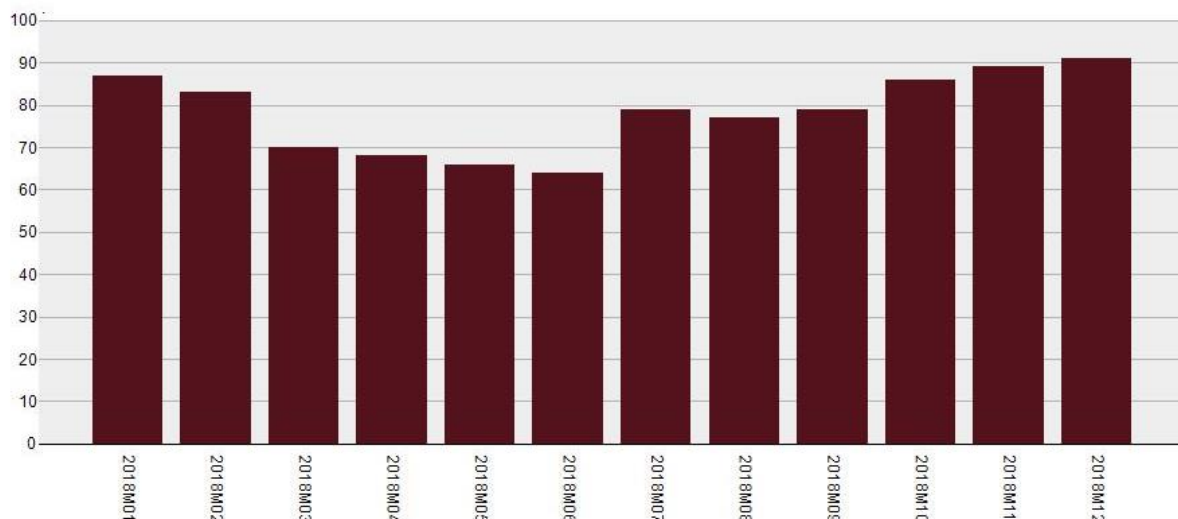
1.2. informācija par paaugstinātas bīstamības objekta ģeogrāfisko izvietojumu un objekta apkārtnes meteoroloģiskais, hidroloģiskais un klimatiskais raksturojums.

Objekts atrodas Daugavpils šos. 3, Stopiņu nov., Rīgas raj. Ģeogrāfiskās koordinātes: 56°52'56" ZP un 24°14'48" AG. Objekta atrašanās vietu kartē skatīt civilās aizsardzības plānam pievienoto 1. pielikumu. Pēc ģeomorfoloģiskā iedalījuma objekta teritorija ietilpst Piejūras zemienē, Rīgas smilšu līdzenumā un raksturojas ar lēzeni viļņotu reljefu. Izpētes teritoriju veido vidēji rupja smilts, kuru 0,8 - 1,4 m dziļumā caur slāņo 0,2 - 0,3 m biezs putekļaina smilšmāla slānis.

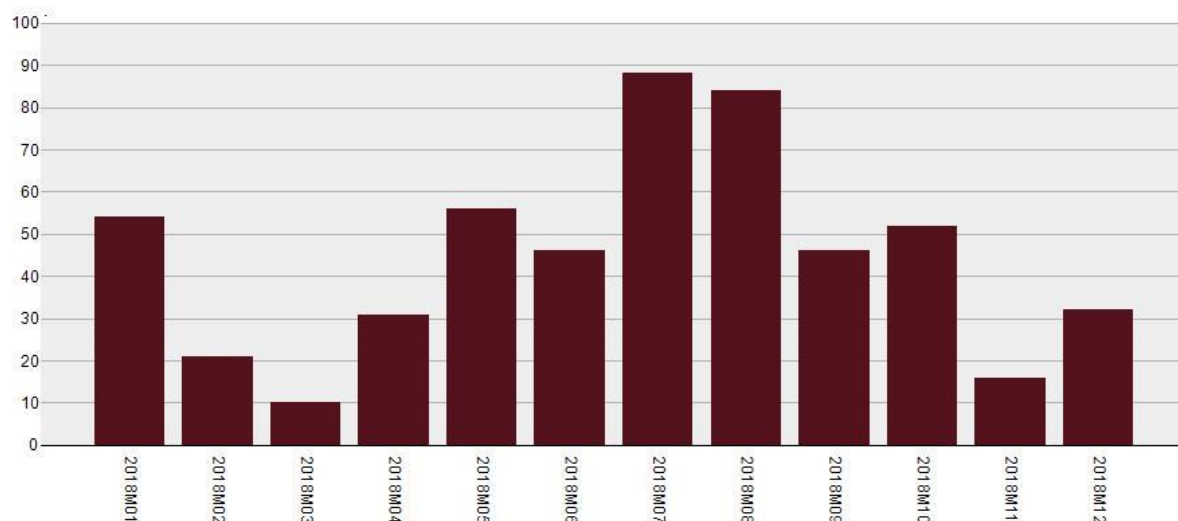
1. Diagramma ar gaisa vidējo temperatūru 2018. gada pa mēnešiem



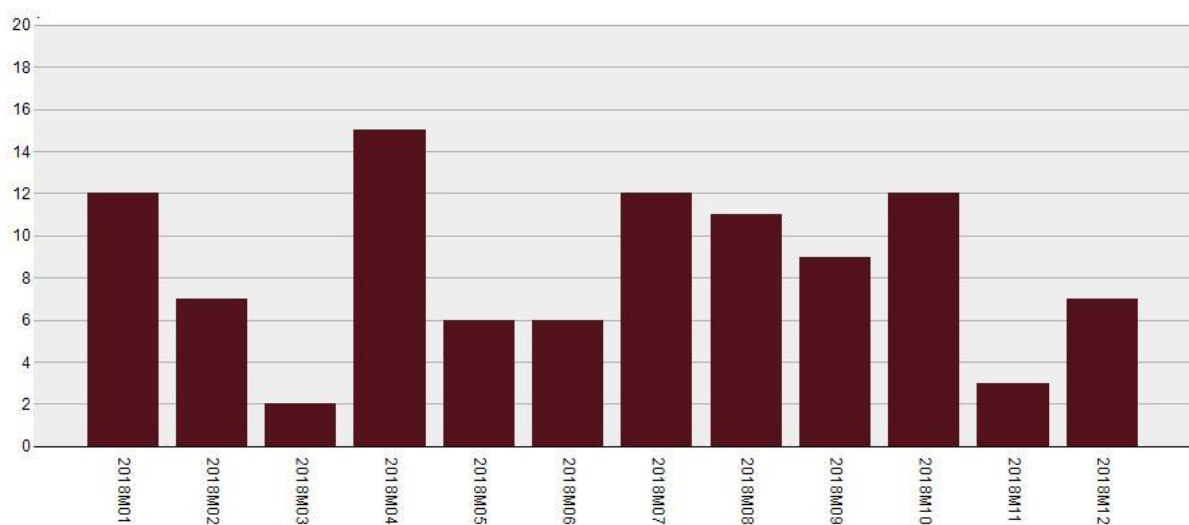
2. Diagramma ar gaisa relatīvo mitrumu procentos 2018. gada vidēji pa mēnešiem



3. Diagramma ar nokrišņu daudzumu mm 2018. gada pa mēnešiem.



4. Diagramma ar dienu skaitu kurās bija nokrišņi 2018. gada pa mēnešiem.



Informācija par metroloģiskajiem datiem ņemta no Centrālās statistikas pārvaldes datubāzes. (https://data1.csb.gov.lv/pxweb/lv/vide/vide_geogr_istern/GZ010m.px)

Tuvākās meteoroloģiskās stacijas).

Objektam nepastāv hidroloģiskā tipa apdraudējumi.

1.3. paaugstinātas bīstamības objekta un tā darbības raksturojums.

Objekts nodarbojas ar degvielas (benzīna 95E, 98E, dīzeļdegviela), auto gāzes un saistīto preču mazumtirdzniecību, ka arī veic sašķidrināto naftas gāzes balonu apmaiņu. Uzņēmuma struktūru skatīt 10. pielikumā.

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

Darbinieki strādā pēc slīdoša grafika, bet vidēji:

Darbā dienās laikā no pulkst. 7:00 līdz 8:00 objektā atrodas 2 darbinieki, no pulkst. 8:00 līdz 17:00 objektā atrodas 4 darbinieki, no 17:00 līdz 18:00 - 3 darbinieki, no 17:00 līdz 18:00 - 2 darbinieki, no 18:00 līdz 20:00 - 2 darbinieki, no 20:00 līdz 7:00 - 1 darbinieks.

Brīvdienās no pulkst. 7:00 līdz 8:00 objektā atrodas 2 darbinieki, no 8:00 līdz 18:00 objektā atrodas 3 darbinieki, no 18:00 līdz 20:00 objektā atrodas 2 darbinieki, no 20:00 līdz 7:00 - 1 darbinieks.

1.3.2. tehnoloģiskie procesi un iekārtas.

Lai nodrošinātu objektam paredzēto funkciju realizāciju, tiek veikti sekojoši uzdevumi:

- naftas produktu pievešana un pazemes rezervuāru uzpildīšana;
- degvielas uzpildīšana automašīnās, izmantojot stacionāras pusautomātiskās pildnes;
- sašķidrinātās gāzes pievešana un rezervuāra uzpildīšana;
- sašķidrinātās gāzes uzpildīšana automašīnās, izmantojot stacionāru pildni;
- preču pievešana veikalam;
- sašķidrinātās gāzes balonu piegāde, glabāšana un apmaiņa.

Piecas dubultsienu pazemes degvielas tvertnes (marka R-30) benzīna un dīzeļdegvielas glabāšanai, ar 30 m³ tilpumu katra. Ražotājs SIA "VALTAKS". Tvertne ir ar hermētiskām starpsienām sadalīta trīs nodalījumos - 20 m³; 10 m³; 30 m³.

Degvielas tvertnei ir speciāla dubultsiena, kuras starpsienā atrodas šķidrums - etilēnglikols, tvertņu pastāvīgai hermētiskuma kontrolei. Sieniņa UST tiek izmantota kā iekšējā čaula. Arējā čaula veido gaisa starptelpu. Ārējās čaulas ārējā virsma un iekšējās čaulas iekšējā virsma ir pārklāta ar pretkorozijas plēvi. Čaulu starpkārtā netiek izmantoti antikorozijs līdzekļi. Starpkārtā esošais šķidrums ir kā degvielas noplūdes indikators. Lai varētu sekot šķidruma līmenim, izplešanās trauks ar stikla novērošanas actiņu būs savienots ar čaulu starpsieni. Turklāt tiks ierīkota arī elektroniskā signalizācija, kas, līmenim krītot, iedarbosies. Centralizēti ir izvietotas rezervuāru elpošanas caurules (vārsti).

2. Latvijā sertificētas RAMES - Ratrhenower Montage - Entsorgung und Service GmbH (Vācijā) ražotas virszemes tvertnes (sk. zīm. 3.) sašķidrinātās gāzes (propāns/propāns — butāns) glabāšanai, ar 2 x 6700 l. tilpumu. Maksimālais spiediens - 15,6 bar, maksimāla uzpildes pakāpe 85%, maksimāla aizpildījuma masa 6378 kg.

Zem kopējas nojumes atrodas četras degvielas uzpildes saliņas, ar četrām dubultām pildnēm (sk. zīm. 4.). Benzīna uzpildes vietas ir aprīkotas ar otrās pakāpes tvaika atgriezes sistēmu (STEG-2). Dīzeļdegvielas ātrai uzpildīšanai paredzēta atsevišķi stāvoša ātrgaitas pildne.

DUS ir uzstādīti Latvijā sertificēti "Dresser Wayne AB" ražotie (Zviedrija) SU 944-44 (4 gab.) tipa degvielas uzpildes (benzīns un dīzeļdegviela) agregāti (turpmāk - DUA) un SU 821-125/45 (1. gab.) tipa DUA (dīzeļdegviela, ātrgaitas).

Šķidrās gāzes pārsūkņēšanai paredzēts Vācijā ražots gāzes uzpildes agregāts FAS 220 (1. gab.). Sūkņa ražīgums 3 m.kub./st. - 0,00125 m³/s (spiediens — 8 bar). Gāzes uzpildes agregāts atrodas viena kompleksā ar gāzes tvertnēm.

DUS teritorijā atrodas sašķidrinātas gāzes balonu tirdzniecības stends, kas paredzēts maksimāli 55x50 l, 18x27 l un 10x5 l balonu uzglabāšanai

Tehnoloģisko procesu norisi skaitīt 2. pielikumā. Telpu eksplikācijas shēma 13. pielikumā.

1.3.3. vispārīgs inženiertehnisko sistēmu un aprīkojuma raksturojums

1.3.3.1. ūdensapgāde (tai skaitā ugunsdzēsības vajadzībām)

Objekta telpās ierīkots aukstā ūdens piegāde no artēziska urbuma debets l/s . Ūdensvada pievadcaurules ir no tērauda, iekšējie tīkli no cinkota tērauda un melnā metāla caurulēm. Noliktavas telpā ir iespējams noslēgt ūdens piegādi ar ventiļa palīdzību.

Objekta telpās un teritorijā nav ierīkots ugunsdzēsības ūdensvads.

Ārējā ugunsdzēsības ūdensapgāde paredzēta no 2 ūdenstilpnēm – dīķiem.

1.3.3.2. kanalizācija.

Objektā ir vietēja kanalizācijas sistēma.

Lietus ūdens, pa objekta kanalizācijas tīkliem nokļūst uz lokālajām attīrīšanas iekārtām (ECO-VIP ar attīrīšanas jaudu 6 l/s), no kurām attīrītais ūdens tiek novadīts nosēdumu akā un tālāk grāvī. Kanalizāciju nav iespējams noslēgt.

1.3.3.3. elektroapgāde.

Objekts elektroapgādi saņem no VAS "LATVENERGO" sadales tīkliem.

Objekts elektroapgādi saņem no AS "LATVENERGO" sadales tīkliem. Centrālais elektroenerģijas sadales skapis atrodas ēkas iekšpusē, speciāli paredzētā telpā. Iespējams elektroenerģiju atslēgt vienlaicīgi visiem objekta patērētājiem. Alternatīva el. barošanas avota nav.

1.3.3.4. siltumapgāde.

Objektā uzstādīti elektrokāloriferi (siltā gaisa pūtēji).

1.3.3.5. ventilācija.

Objekts aprīkots ar vietējo pieplūdes / noplūdes ventilācijas sistēmu. Ventilāciju iespējams atslēgt vadības skapī koridorā pie ieejas uz noliktavu. Ventilācija tiek atslēgta manuāli gadījumos ja objekta rodas apdraudējuma situācija.

1.3.4. objekta apsardzības sistēma.

Objekts aprīkots ar videonovērošanu un trauksmes pogu apsardzes izsaukšanai. Objekta apsardzi nodrošina SIA "EUROCASH 1". Apsardzes darbinieks nav uz vietas.

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

Objektā atrodas 5 pazemes tvertne ar tilpumu 150 m³. Degvielas tvertņu izmēri 30 m³ katra.

SNG glabā 2 virszemes tvertnēs, kuras tilpums ir 6.7 m³.

Saskaņā ar tehnoloģisko režīmu, benzīna un dīzeļdegvielas tvertņu maksimālās uzpildīšanas koeficients ir 0,9. Gāzes tvertņu maksimālais pieļaujamais uzpildīšanas koeficients ir 0,85.

Pieņemot, ka visas tvertnes ir uzpildītas, kopējais bīstamo produktu daudzums objektā var būt:

- benzīns – $(30 + 30 + 30) \times 0.77 = 62.37$ tonnas;
- dīzeļdegviela – $(30+30) \times 0.9 \times 0.82 = 44.28$ tonnas;
- sašķidrinātā naftas gāze – $13,4 \times 0,85 \times 0,57 = 6,29$ tonnas;
- sašķidrinātas naftas gāze balonos- $35 \times 21,5 + 18 \times 11,0 + 21 \times 2,0 = 992,5$ kg.

Tiek aplūkoti iekšējie riska avoti, kas saistīti ar bīstamo vielu uzglabāšanu un tirdzniecību objektā. Normālas ekspluatācijas gaitā iekšējie avārijas riska avoti objektā ir:

- Bīstamās vielas transports teritorijā;
- Bīstamās vielas pārsūkņēšana
- Bīstamās vielas uzglabāšana;
- Rezervuāri;
- Pārsūkņēšanas procesā izmantotās tehnoloģijas (cauruļvadi un sūkņi).

Riska izpausmes veidi varētu būt:

- Naftas un gāzes produktu noplūde;
- Naftas un gāzes produktu viegli uzliesmojošu tvaiku un gaisa maisījuma degšana;
- Gaisa piesārņojums ar tvaiku vai degšanas produktu emisijām;
- Eksplozija.

Bīstamās iekārtas:

Reģistra ar Nr.	Uzglabāšanas tvertnes saturs	Tvertnes izmēri (kubikmetros)	Tvertnes izvietojums
IDU011053	Benzīns	30	Pazemes, stacionāra (Nr. 1)
IDU011053	Dīzeļdegviela	30	Pazemes, stacionāra (Nr. 2)
IDU011053	Benzīns	30	Pazemes, stacionāra (Nr. 3)
IDU011053	Benzīns	30	Pazemes, stacionāra (Nr. 4)
IDU011053	Dīzeļdegviela	30	Pazemes, stacionāra (Nr. 5)
IS1011076	Propāns-Butāns	13,4	Virszemes, stacionāra

**Uzņēmumā esošās bīstamās vielas
(ierobežotas pieejamības informācija)**

4. tabula

Nr. p.k.	Ķīmiskā viela vai ķīmiskais produkts (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai produkta veids	Izmantošanas veids	CAS numurs	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējums	Izmantotais daudzums (tonnas gadā)
1.							
2.							
3.							

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

1.4. kopsavilkums par paaugstinātas bīstamības objekta risku novērtēšanu.

Izvērtējot objekta industriālo risku, par pamatu ir ņemta uzņēmuma darbības laikā uzkrātā pieredze par negadījumiem visa DUS tīklā. Tipiskās degvielas noplūdes ir noplūdes no klientu automašīnu bojātām bākām. Parasti tie ir 0,5 līdz 10 litri. Ir gadījumi, kad tas sasniedz 20-30 litrus, bet šādi gadījumi aptuveni ir 5-10 reizes gadā visam DUS tīklam.

1.4.1. risku scenāriji.

Iekšējos riska scenārijos izvērtēti šādi tipu avāriju notikumi:

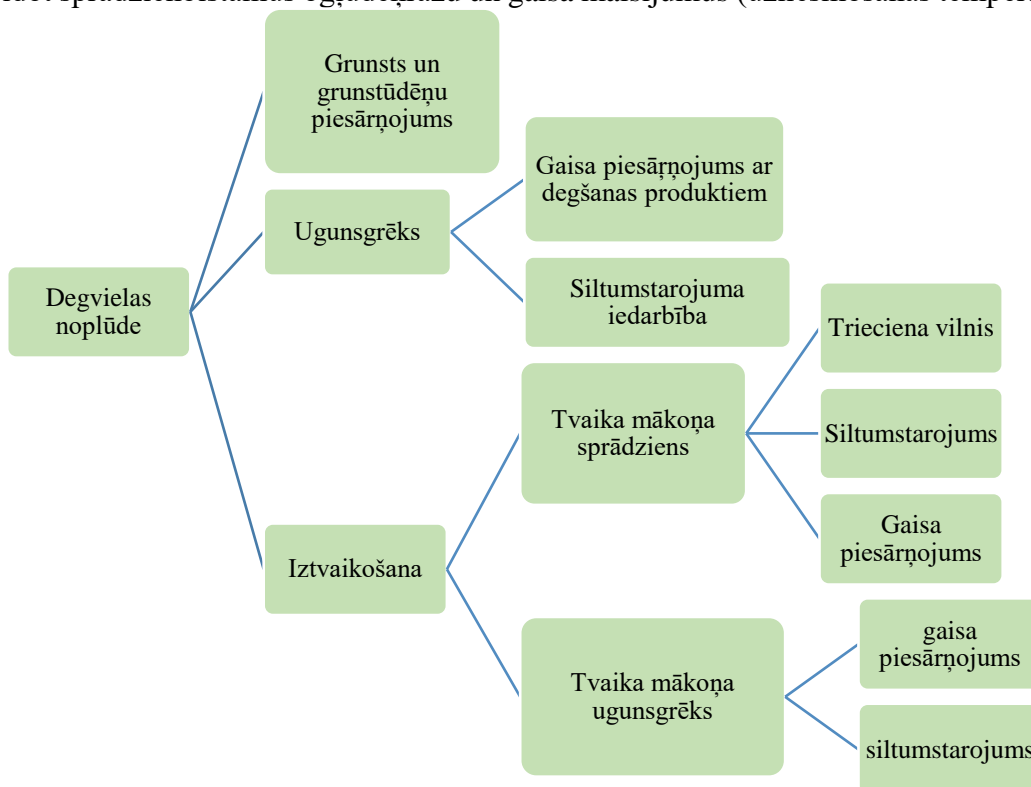
- izlijušo naftas produktu tvaiku - gaisa maisījuma ugunsgrēks;
- izlijušo naftas produktu peļķes ugunsgrēks;
- produktu tvaiku toksiskās koncentrācijas izplatība;
- sprādziens;
- Sašķidrināto naftas gāzes balonu sprādziens.

Izlijušo naftas produktu tvaiku - gaisa maisījuma ugunsgrēks

Dīzeļdegviela - Uzliesmojošs šķidrums un var veidot uzliesmojošos tvaikus (atkarīgs no apkārtējās vides vai virsmas uz kuras nokļūst viela (uzliesmošanas temperatūra $<+55\text{ }^{\circ}\text{C}$)). Eksplozijas risks pieaugošā spiediena dēļ, ja produkta tvertnes vai cisternas tiek pakļautas uguns iedarbībai. Atrodoties uz ūdens virsmas, produkts peld un var aizdegties.

Benzīns - Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Eksplozijas risks. Tvaiki var uzkrāties grīdas tuvumā un zemās vietās (uzliesmošanas temperatūra $< 0^{\circ}\text{C}$). Tvertnes karsējot var strauji saplīst vai eksplodēt dēļ spiediena pieauguma tajās.

Auto gāze - ļoti viegli uzliesmojošs šķidrums oglekļaūdeņražu savienojums, kas istabas temperatūrā var veidot sprādzienbīstamus oglekļaūdeņražu un gaisa maisījumus (uzliesmošanas temperatūra -104°C).



Avāriju seku modelēšanai izmantota ASV Federālo dienestu izstrādātā datorprogramma ALOHA 5.4.4 (visa veida ugunsgrēka iedarbības aprēķiniem, sprādzienbīstamo, toksisko koncentrāciju izplatības aprēķiniem un sprādziena viļņa radītā pārspiediena izplatības noteikšanai). 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 B;
- relatīvais gaisa mitrums 75%.

Avāriju seku iedarbības raksturošanai tiek lietoti šādi kritēriji:

Toksiskās iedarbības noteikšanai:

Kā riska zona noteikta naftas produktos esošo oglekļa dioksīda tvaiku koncentrācija — 35 mg/l izplatība, kas ir bīstama cilvēka dzīvībai, ieelpojot ilgāk par 5-10 min, bet 4 mg/l koncentrācija - koncentrācija, kurā uzturoties ilgāku laiku, var parādīties galvas reibšana un slikta dūša.

Sprādzienbīstama koncentrāciju izplatība un sprādziena viļņa iedarbības noteikšanai:

Sprādzienbīstams benzīna tvaiku - gaisa maisījums rodas pie benzīna tvaiku satura robežās no 1.4% līdz 7% tilpuma, (aprēķinos noteikta 1.4% izplatība).

Sprādzienbīstamā benzīna tvaiku - gaisa maisījuma mākoņa aizdegšanās gadījumā par 100% letālā iznākuma apgabalu tiek uzskatīta visa sprādzienbīstamo koncentrāciju zona, jo liesmas fronte rada ne tikai smagus apdegumus, bet aizdedzina arī apģērbu.

Draudi cilvēka dzīvībai no 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 10kW/m² 45 sekunžu laikā, bet par 1% letālā siltumstarojuma intensitāti pieņemts 5 kW/m² 45 sekunžu laikā, kas ir tuvs arī Eiropā lietotajiem kritērijiem.

Saskaņā ar metodiku, siltumstarojums 5 kW/m² 45 sekundēs radīs 2. pakāpes apdegumus, bet 1% letāls iznākums būs pie 115 sekunžu ekspozīcijas. Pie 10kW/m² starojuma 45 sekundēs prognozē 1% letālu iznākumu, bet 160 sekundēs 100%, jo aizdegšies arī apģērbs.

Izlijušo naftas produktu peļķes ugunsgrēks

Benzīna noplūde no savienojuma pazemes rezervuāru uzpildes procesā

Par cik process notiek operatora uzraudzībā un ir pārtraucams 15 sekunžu laikā, aprēķinos tiek pieņemts, ka var noplūst līdz 65 litriem. Peļķe veidosies ierobežotā taisnstūra laukumā pie uzpildes mezgla. Peļķes garākā mala ir 4 m.

Ja noplūdīs lielāks benzīna daudzums, neizplūstot ārpus ierobežotā laukuma, būs ilgāks iztvaikošanas vai degšanas laiks, bet iedarbības zonas paliks tas pašas.

1. Variants

Netiek veiktas darbības izplūdušā benzīna savākšanai, ārēja aizdedzināšanas avota nav. Izlijušais benzīns pie augstāk aprakstītajiem meteoroloģiskajiem datiem iztvaikos 16 minūšu laikā, veidojot toksiskās iedarbības zonu 35 mg/l līdz 10 ni no peļķes.

Sprādzienbīstamo koncentrāciju izplatības zona šajā gadījumā būs mazāka par 10 m no peļķes centra.

2. Variants

Netiek veiktas darbības izplūdušā benzīna savākšanai, sprādzienbīstamo koncentrāciju zonā parādās ārējais aizdedzināšanas avots.

Notiek benzīna tvaiku mākoņa spontānā uzliesmošana ar epicentru aizdedzināšanas punktā. Veidojas pārspiediena vilnis, kura rezultātā:

- 99% letālais iznākums cilvēkiem 5,6 m zonā ap sprādziena epicentru;
- 1% letālais iznākums cilvēkiem 7,4 m zonā;

- pilnīgs ēku sabrukums 7,4 m zonā;
- daļējs ēku konstrukciju bojājums 29 m zonā.

3. Variants

Notiek izlijušās peļķes momentāna aizdegšanās. Peļķes ugunsgrēks ilgs 40 sekundes. Šai laikā:

- 99% letālais iznākums cilvēkiem 7,9 m zonā no peļķes centra;
- 1% letālais iznākums cilvēkiem 11,8 m zonā;
- iespējama neaizsargātu konstrukciju aizdegšanās 9 m zonā.

Benzīna noplūde no automašīnas degvielas tvertnes stāvvietā

Šāda noplūde var rasties automašīnas degvielas tvertnes vai barošanas sistēmas cauruļvada mehāniska bojājuma gadījumā.

Process sākotnējā stadijā var būt grūti pamanāms, kādēļ noplūdes var būt ievērojamas, pat līdz 60 litriem.

Izplūstot uz cieta grunts seguma šādam degvielas daudzumam, var veidot peļķes virsmas laukumu līdz 12,6 m².

1. Variants

Netiek veiktas darbības izplūdušā benzīna savākšanai, ārēja aizdedzināšanas avota nav. Izlijušais benzīns pie augstāk aprakstītajiem meteoroloģiskajiem datiem iztvaikos 17 minūtes veidojot toksiskās iedarbības zonu 35 mg/1 līdz 10 m no peļķes centra. Sprādzienbīstamo koncentrāciju izplatības zona šajā gadījumā būs mazāka par 10 m no peļķes centra.

2. Variants

Netiek veiktas darbības izplūdušā benzīna savākšanai, sprādzienbīstamo koncentrācijas parādās ārējs aizdedzināšanas avots.

Notiek benzīna tvaiku mākoņa spontāna uzliesmošana ar epicentru aizdedzināšanās punktā. Veidojas pārspiediena vilnis, kura rezultātā:

- 99% letālais iznākums cilvēkiem 5,6 m zonā ap sprādziena epicentru;
- 1% letālais iznākums cilvēkiem 7,4 m zonā;
- pilnīgs ēku sabrukums 7,4 m zonā;
- daļējs ēku konstrukciju bojājums 29 m zonā.

3. Variants

Netiek veiktas darbības izplūdušā benzīna savākšanai, notiek izlijušās peļķes momentālā aizdegšanās. Peļķes ugunsgrēks ilgs 40 sekundes. Šai laikā:

- 99% letālais iznākums cilvēkiem 8 m zonā;
- 1% letālais iznākums cilvēkiem 12 m zonā; iespējama neaizsargātu konstrukciju aizdegšanās 9 m zonā.

Produktu tvaiku toksiskās koncentrācijas izplatība

Sašķidrinātas naftas gāzes noplūde.

Sašķidrinātas naftas gāzes noplūde automašīnas uzpildes procesā.

Šāda noplūde var rasties savienojuma pārrāvuma gadījumā pie pilnas sūkņa ražības, nenotradādot drošības sistēmai.

Par cik šāds notikumu attīstības variants iespējams tikai uzpildes operatora klātbūtnes laikā, tiek pieņemts, ka noplūde tiks pārtraukta 30 sekunžu laikā, kā rezultātā, ievērojot padeves sūkņa ražību, izplūdis līdz 25 litriem gāzes.

Sprādzienbīstamo koncentrāciju izplatības zona šajā gadījumā būs līdz 11 m no noplūdes vietas un var pastāvēt līdz 3 minūtēm. Ja šai laikā sprādzienbīstamo koncentrāciju zonā būs ārējais aizdedzināšanas avots, notiks gāzes mākoņa sprādziens.

Sprādziena rezultātā:

- 99% letālais iznākums cilvēkiem 5 m zonā no aizdedzināšanas epicentra;
- 1% letālais iznākums cilvēkiem 7 m zonā;
- pilnīgs ēku sabrukums 7 m zonā;
- daļējs ēku sabrukums 27 m zonā.

Sašķidrinātas naftas gāzes noplūde stacionārā rezervuāra uzpildes procesā

Šāda noplūde var rasties savienojuma pārrāvuma gadījumā pie pilnas sūkņa ražības, nenostādājot drošības sistēmai.

Par cik šāds notikumu attīstības variants iespējams tikai uzpildes operatora klātbūtnes laikā, tiek pieņemts, ka noplūde tiks pārtraukta 15 sekunžu laikā, kā rezultātā, ievērojot padeves sūkņa ražību, izplūdis līdz 125 litriem gāzes.

Sprādzienbīstamo koncentrāciju izplatības zona šai gadījumā būs līdz 23 m no noplūdes vietas un var pastāvēt līdz 5 minūtēm. Ja šajā laikā sprādzienbīstamo koncentrāciju zonā būs ārējais aizdedzināšanas avots, notiks gāzes mākoņa sprādziens.

Sprādziena rezultātā:

- 99% letālais iznākums cilvēkiem 9 m zonā;
- 1 % letālais iznākums cilvēkiem 11 m zonā;
- pilnīgs ēku sabrukums 11 m zonā;
- daļējs ēku sabrukums 43 m zonā.

Sprādziens

Šāda veida apdraudējums var rasties dēļ bojājuma gāzes uzpildes sistēmas avārijas rezultātā, kad strauji no spied iekārtām noplūst gāze. Veidojās gāzes koncentrācija kuras rada sprādziena draudus.

Izlijušu naftas produktu sprādziens var rasties kad no noplūdušā naftas produktiem strauji izgarojot veido tvaikus kuri dīgtspējīgi. Strauja uzliesmojuma rezultātā var rasties sprādziens. Par cik šāds apdraudējums var izveidoties tikai cilvēku kļūdas dēļ, veicot nepareizu degvielas uzpildi tad šī kļūda tiktu pamanīta ātri, līdz ar ko deg spējīgu tvaiku koncentrācija varētu izveidoties nelielā daudzumā.

Apskatot iepriekšējos apdraudējums, var aplūkot sprādzienbīstamības iznākumus pie dažādiem apstākļiem, jo naftas produktu galvenās īpašības ir vieglā uzliesmošana. Līdz ar smalkāka analīze šim apdraudējumam ir notikusi jau augstāk minētajos apdraudējuma tipos.

Sašķidrināto naftas gāzes balonu sprādziens

Šāda veida apdraudējums tiek apskatīts, jo naftas gāzes balonu sprādziens var radīt vissmagākās sekas.

Šāda avārija var rasties pie nosacījumiem:

1. Mehānisks bojājums balonā;
2. Nolietots un apkopes laikā balons kļūdaini izgājis apkopi un uzpildīts;
3. Balonā strauji paaugstinājies spiediens, no apkārtējās vides ietekmes (siltuma iedarbības rezultātā).

Jāņem vērā ka baloni tiek uzglabāti speciālā uzglabāšanas metāla kastē, un distancēti no objekta ēkās un uzglabāšanas rezervuāriem.

Gāzes balonu tilpumi ir 50, 25 un 5 litri. Līdz ar to vides ietekme no balona sprādziena būtu neliela, jo balons atrodas metāla atvērta tipa kastē, kas brīvi ļauj izplūst gāzei vai spiedienam sprādziena laikā. Uzglabājama balonu skaits ir ierobežots, sakarā ar šī metāla kastes izmēru.

Ja no gāzes balona norisinās gāzes noplūde tad ņemot vērā, ka gāzes balona tilpums ir ierobežotā daudzumā, noplūde atklātā vidē norisināsies līdz balons būs tukšs. Visdrīzāk novērst vielas noplūdi nebūs iespējams novērst jo gāze noplūdis daudz straujāk, līdz ar to nepieciešams norobežot teritoriju un evakuēt objektu līdz noplūde ir beigusies.

Iespējamās avārijas ar vissmagākajām sekām

Sakarā ar to, kā objektā esošā pazemes tvertne degvielu glabāšanai nevar radīt katastrofālo avāriju ar smagām sekām, katastrofāla avārija ar vissmagākajām sekām pēc DUS tehnoloģijas var būt sašķidrīnātas naftas gāzes moduļa spiediena tvertņu sabrukums mehāniskas iedarbības rezultātā ar sekojošu dīgtspējīgo gāzes izplūdi un sprādzienbīstamo tvaiku mākoņa eksploziju.

Šajā gadījumā izveidojas uguns lode ar diametru 105 m, kuras degšana notiek 8 sek., kā arī izraisa siltuma starojumu ar jaudu $10,0 \text{ kW/m}^2$ 238 m attālumā no uguns lodes un siltuma starojumu ar jaudu $5,0 \text{ kW/m}^2$ 337 m attālumā no uguns lodes.

Karti ar objektā iespējamo avāriju seku ietekmes zonām ārpus komersanta objekta skatīt civilās aizsardzības plānam pievienoto 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:

1. Visssmagākās sekas var izraisīt naftas produktu noplūde, lielā apjomā.
2. Ņemot vērā avāriju novērtējumu rezultātus, par bīstamākajām atzīstamas šādas tehnoloģiskās operācijas:
 - liela apjoma naftas produktu noplūde tvertnes defekta dēļ;
 - liela apjoma naftas produktu noplūde ar degšanu sabrūkot tvertnes;
 - neliela apjoma naftas produktu noplūde ar aizdegšanos uzpildot tvertnes;
3. Naftas produktu un viegli uzliesmojošu tvaiku maisījuma iespējamās aizdegšanās cēloņi var būt:
 - elektriskā izlāde iekārtu sazemējuma 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.
4. Naftas produktu 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.
5. Naftas produktu noplūdes iespējamie cēloņi no rezervuāra var būt personāla kļūdainas rīcības rezultāts:
 - pārļiešana uzpildes operācijas laikā;
 - apkalpošanas kļūda;
 - nepareiza būvniecība;
 - nepieļaujamas darbības iekārtu remonta laikā.
6. Iespējamās naftas produktu noplūdes no sūkņiem var būt:
 - cauruļvadu un armatūras defekti;
 - sūkņu defekti.
7. 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.

8. 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. Pamatojoties uz veiktajiem avāriju seku modelēšanas rezultātiem, var secināt, ka potenciāli iespējamās avārijas objekta teritorijā pamatā tiešā veidā nerada apdraudējumu cilvēkiem un materiālajām vērtībām ārpus uzņēmuma teritorijas.

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.

Atbilstoši uzņēmuma ekspertu vērtējumam Somijas 5 baļļu riska vadības matrica tika pārveidota un pielāgota objekta vajadzībām.

Riska avotu apzīmējumi kuri pielietoti matricās (atšifrējumi):

1. Automobiļu degvielas uzpildes punkti – uzpilde degviela;
2. Automobiļu gāzes uzpildes punkts – uzpilde gāze;
3. Objekta ēka – ēka;
4. Objekta degvielas tvertņu uzpildes punkts – uzpilde tehnoloģiskā;
5. Gāzes spiedtvertne – spiediens.

Riska novērtēšanas process atspoguļots riska matricās. (Sk. zemāk.)

Varbūtība		Nenožīmīgs risks	Pieņemams risks	Ciešams risks	Nožīmīgs risks	Augsts risks
Ļoti augsta	24h vai biežāk					
Augsta	1x mēnesī					
Vidēja	1x gadā				Spiediens	
Zema	1x 5 gados	Ēka	Uzpilde tehnoloģiskā	Uzpilde gāze, Uzpilde degviela		
Ļoti zema	1x 10 gados vai retāk					
	Ietekme uz cilvēkiem	Nepatīkamas sajūtas	Nenožīmīga ietekme	Nepieciešamā pirmā palīdzība	Nepieciešama ārstēšana vai NMPD	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

1.4.2.1 tabula, riska novērtējums - izlijušo naftas produktu tvaiku - gaisa maisījuma ugunsgrēks.

Varbūtība		Nenožīmīgs risks	Pieņemams risks	Ciešams risks	Nožīmīgs risks	Augsts risks
Ļoti augsta	24h vai biežāk					
Augsta	1x mēnesī					
Vidēja	1x gadā				Spiediens	
Zema	1x 5 gados			Uzpilde tehnoloģiskā	Uzpilde gāze, Uzpilde degviela	
Ļoti zema	1x 10 gados vai retāk		Ēka			
	Ietekme uz cilvēkiem	Nepatīkamas sajūtas	Nenožīmīga ietekme	Nepieciešamā pirmā palīdzība	Nepieciešama ārstēšana vai NMPD	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

1.4.2.2 tabula, riska novērtējums - izlijušo naftas produktu peļķes ugunsgrēks.

Varbūtība		Nenožīmīgs risks	Pienemams risks	Ciešams risks	Nozīmīgs risks	Augsts risks
Ļoti augsta	24h vai biežāk					
Augsta	1x mēnesī					
Vidēja	1x gadā				Uzpile gāze	
Zema	1x 5 gados		Uzpile tehnoloģiskā	Uzpile degviela		Spiediens
Ļoti zema	1x 10 gados vai retāk	Ēka				
	Ietekme uz cilvēkiem	Nepatīkamas sajūtas	Nenožīmīga ietekme	Nepieciešamā pirmā palīdzība	Nepieciešama ārstēšana vai NMPD	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 nozīmīgiem zaudējumiem	Darbības apturēšana ≤ 24 h, ar būtiskiem zaudējumiem, objekta struktūras atjaunošanas darbi.
	Sekas	Maznozīmīgas	Nozīmīgas	Vidējas	Smagas	Ļoti smagas

1.4.2.3 tabula, riska novērtējums - produktu tvaiku toksiskās koncentrācijas izplatība.

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 esošās objektu un iestādes darbiniekus un apmeklētājus. Avārijas objektā var ietekmēt blakus esošo privātmāju iedzīvotājus.

Iespējamo apdraudēto personu skaits grūti prognozējams, jo tas ir atkarīgs no gada sezona un diennakts laika. Ir liela varbūtība, ka dienas laikā apdraudēto personu skaits būs lielāks par 500 cilvēkiem.

500 m rādiusā atrodas daudz uzņēmumu kuri nodarbojas ar ražošanu, taču šie uzņēmumi nav paaugstinātas bīstamības, uzņēmumu skaits ap 10.

Objekts atrodas valsts nozīmes autoceļa malā - Daugavpils šoseja A6.

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

1.6.1. persona (vārds un uzvārds), 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 AS "VIADA BALTIJA" objekta vadītājai Ļena Nagle, uzdots:

- pieņemt lēmumu par objekta CAP 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.

1.6.2. persona (vārds, uzvārds, tālruņa numurs un elektroniskā pasta adrese), 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 AS "VIADA BALTIJA" objekta vadītājam Ļena Nagle 27840700 dus27@viadabaltija.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.

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

Iekšējo apdraudējumu gadījumos objekta esošie darbinieki, atkarībā no apstākļiem, evakuējas ārpus telpām vai bīstamas zonas robežām ugunsgrēku un rūpniecisko avāriju gadījumos. Ilgstošu elektroapgādes traucējumu gadījumā, AS „VIADA BALTIJA” valde pieņem lēmumu par darbības apturēšanu uz laiku.

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

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, AS „VIADA BALTIJA” valde 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 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 vadītāja vai CA vadītājs vai viņa prombūtnes laikā atbildīgā persona par CA. Atbilstoši apdraudējuma veidam, ārkārtējās situācijās objektā tiek organizēti un veikti 14. nodaļā noteiktie preventīvie, gatavības un reaģēšanas pasākumi. Kā arī tiek organizēta pasākumu veikšana saskaņā ar instrukcijām:

- rīcības plāns ugunsgrēka gadījumā;
- pirmā palīdzība cietušajiem;
- nelaiemes gadījumu izmeklēšanas kārtība.

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.

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 un praktisko 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;</p> <p>b) sabiedriskās nekārtības, terora akti un iekšējie nemieri.</p> <p><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. <p><i>(Saskaņā ar 2017. gada 8. augustā Ministru kabineta noteikumiem Nr.440.)</i></p>
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. <p><i>(Saskaņā ar Civilās aizsardzības un katastrofu pārvaldīšanas likuma I nodaļas 3. pantu)</i></p>
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) nelaiemes 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.

DUS operators (DUS vadītāja p.i.) atbildīgs 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.

DUS darbinieki ir atbildīgi par:

- 1) darba aizsardzības, ugunsdrošības, vides aizsardzības un ražošanas disciplīnas stingru ievērošanu;
- 2) darba instrukciju un augstākstāvošu personu rīkojumu un norādījumu precīzu un savlaicīgu izpildi;
- 3) iekārtās radušos bojājumu noteikšanu un novērtēšanu;
- 4) 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.

Par ugunsdrošību atbild Aija Mortukāne. Ugunsdrošības instruktāžu 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 drošību objektā atbild AS "VIADA BALTIJA" darba aizsardzības speciālists Aija Mortukāne. Apmācību un instruktāžu darba aizsardzības jautājumos objektā veic saskaņā ar Ministru kabineta 2010.gada 10.augustā noteikumu Nr. 749 „Noteikumi par apmācību darba aizsardzības jautājumos” prasībām.

Darbinieku apmācību pirmās palīdzības sniegšanai veic pieaicināta licenzēta firma. Veicot darbinieku ikgadējo darba aizsardzības instruktāžu, darbinieki tiek iepazīstināti ar pirmās palīdzības sniegšanu.

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.

AS „VIADA BALTIJA” 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 to, pēc atbildīgās personas rīkojuma.

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

Sadzirdot sirēnas signālu, avārijas likvidācijas darbos neiesaistītie darbinieki atbilstoši instrukcijām patstāvīgi evakuējas no teritorijas. Savukārt avāriju likvidācijas darbos iesaistīti dodas iepriekš noteiktajās sapulcēšanās vietās un uzsāk avārijas (katastrofas) likvidēšanas darbus.

Svarīgākās darbības, kas jāveic tiešu rūpnieciskās avārijas draudu un rūpnieciskās avārijas vai katastrofas gadījumā, ir:

- Nekavējoties pārtraukt visus pārkraušanas darbus.
- Par negadījumu ziņot saskaņā ar uzņēmuma apziņošanas shēmām, bet pirmkārt – VUGD (skatīt 11.pielikumu)
- Uzsākt likvidācijas darbus saskaņā ar uzņēmumā izstrādāto kārtību (rīcības plāni) (6.pielikums. Riska samazināšanas pasākumu plāns. 9.pielikums. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi 12.pielikums. Ugunsdrošības instrukcija, 14. pielikums. Instrukcija - bīstamo vielu noplūžu un to savākšana. 15.pielikums. Instrukcija - sprādziena gadījumā.).

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

Veicot darbības ar naftas produktiem, tehnoloģiskajā procesā iesaistīti darbinieki izmanto individuālos aizsardzības līdzekļus, kuri ir droši pret naftas produktu iedarbību (skatīt 7. pielikumu).

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. kārtību, 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”;
- „Ugnsaizsardzības sistēmas tehniskās apkopes un remontdarbu uzskaites žurnāls”;
- „Negadījumu un starpgadījumu uzskaites žurnāls”

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. kārtību un veidu, 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 noteiktā persona 1.6.1 punktā

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

Ziņojot Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, attiecīgajai pašvaldībai vai citai institūcijai par nevēlamu notikumu, tiešiem rūpnieciskās avārijas draudiem vai rūpniecisko avāriju, jāsniedz šādā informācija:

1. jānosauc precīza adrese;
2. jāsniedz īsā informācija par objektu;
3. īsi jāpastāsta - kas noticis (piemēram: sprādzienbīstama priekšmeta atrašana, cisternas noplūde, tehnoloģiskā cauruļvada dehermetizācija, aizdegšanās pie rezervuāra, kravas operāciju laikā utt.);
4. jāinformē cik cietušo cilvēku;
5. jāatbild uz dispečera papildus jautājumiem;
6. pēc dispečera lūguma jānosauc savs uzvārds un telefona numuru (var rasties nepieciešamība sazināties atkārtoti).

1.9.4. kārtību un veidu, kādā brīdina objektā nodarbinātos, objekta apakšuzņēmējus, apakšnomniekus un apmeklētājus, kā arī iedzīvotājus.

Avāriju vai tās tiešu draudu valsts institūcijas, operatīvie dienesti un blakus esošie uzņēmumi tiek informēti telefoniski. Ņemot vērā objekta nelielos izmērus uz vietas esošajiem darbiniekiem speciāla apziņošanas sistēma nav nepieciešama, bet pēc nepieciešamības tiks izmantoti telefona sakari.

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 2019. gadam”, 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 atbildīgajai personai, kas pieņem lēmumu par tālāko rīcību.

Iespējamo noplūžu savākšanai objekta laukumā izveidotas uztveršanas cauruļvadi, pa kurām produkts nonāk savākšanas akā un līdz ar to, noplūdes gadījumā, tiek nodrošināta iespējamā noplūdes produkta ierobežošana. Avāriju un to seku ierobežošanai un likvidēšanai uz cauruļvadu līnijām nav uzstādītas speciālas ietaises vai stacionāras sistēmas. Pārsūkņēšanas procesu uzrauga operatori.

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) ugunsdzēsamie aparāti.

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. . 14. pielikums. Instrukcija bīstamo vielu noplūžu un to savākšanai. 15. pielikums. Instrukcija sprādziena gadījumā.

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

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

- izstrādātas tehnoloģisko procesu un iekārtu ekspluatācijas instrukcijas, darbinieku drošības tehnikas un citas nepieciešamās instrukcijas;
- amatu instrukcijās iekļauti darbinieku rīcības noteikumi, lai izslēgtu rūpnieciskās avārijas rašanās iespējas;
- 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 uzņēmumā 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;
- nelaimes, piesārņojuma gadījumu uzskaitē un cēloņu analīze;
- iekārtu regulāras pārbaudes un plānveida remonts.

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

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

Visiem rezervuāriem ir uzstādīti zibens novedēji, tiek veiktas to pārbaudes atbilstoši normatīvo aktu pārbaudēm.

Objektā nepārtraukti uzturas vismaz viens darbinieks.

Virsmdeņu novadīšanai teritorijā paredzēts lietus kanalizācijas tīkls ar izvadu uz esošajām attīrīšanas iekārtām.

Objektā atrodas absorbents naftas produktu savākšanai degvielas pārlējuma gadījumos. Uzņēmumā pastāvīgi veģetācijas sezonā tiek pļauts zālājs.

Sūkņu darbību iespējams pārtraukt tieši pie sūkņiem „STOP” pogām. Poga paredzēta tehnoloģiskā procesa apturēšanai (situācijās kad nepieciešama tūlītēja sūkņu, iekārtu darbības apturēšana).

Objektā esošās ugunsaizsardzības iekārtas tiek uzturētas tehniskā stāvoklī. Periodiski tiek veiktas visu iekārtu tehniskā stāvokļa pārbaudes, kas tiek reģistrēti Ugunsaizsardzības sistēmas tehniskās apkopes un remontdarbu uzskaites žurnālā.

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 dzīvojamos un rūpnieciskos sektoros. Avārijas vai apdraudējuma gadījumā būtu jāiesaista valsts un pašvaldības resursi dienesti. Iespējamās avārijas sekas neietekmētu tik lielu cilvēku skaitu, kuriem būtu jāsniedz kādi paskaidrojumi plašsaziņas līdzekļos.

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

Līgums ar komersantu SIA "EKO OSTA". Skatīt 8. pielikumu.

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 uzskatama par aizsardzības pamatveidu, tiek veikta ugunsgrēka vai tā draudu gadījumā, NP noplūdes gadījumā, sprādziena draudu gadījumā, vai, saņemot anonīmu ziņojumu par sprādzienbīstama priekšmeta uzstādīšanu, kā arī citos gadījumos, pēc nepieciešamības.

Cilvēku informēšanu, par evakuāciju veic objekta darbinieki.

Objekta drošā pulcēšanas vietai ir noteikta 12. pielikumā. (Iebrauktuve objekta teritorija uz Rīgas centra puse)

Evakuācijas laikā:

- neradot paniku, darbiniekiem jānodrošina 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, ventilācijas lūkas un izslēdziet kondicionierus. Ja ir aizdomas par sprādzienbīstamu koncentrāciju izveidošanos telpā - neizmantojiet elektroierīces;
- aizsargājiet elpošanas ceļus, izmantojot vājā etiķskābes vai citronskābes šķīdumā vai 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;
- ja iespējams, pārliecinieties, vai Jūsu kaimiņi zina par avāriju un vai prot atbilstoši rīkoties.

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 un elpojiet caur to. Ja tas nav iespējams, centieties aizmurtēt elpu vai veikt īsas, seklas ieelpas;
- ja jūtat veselības stāvokļa pasliktināšanos, griežieties tuvākajā medicīnas iestādē vai izsaučiet neatliekamo medicīnisko palīdzību.

Nodarbināto evakuācijas kārtība lokālas katastrofas vai tās draudu gadījumā noteikta 4. pielikuma.

Personāla un klientu 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 apdraudējums.

Evakuācijas laikā jāievēro, ka pulcēšanās nevar notikt vietās, no kurām, katastrofas plašākas eskalācijas gadījumā ir apgrūtināta tālāka izklūšana. 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.

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.

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

Sabiedrisko kārtību objektā regulē paši objekta darbinieki, kuriem nepieciešamības gadījumā ir trauksmes poga ar piesaisti apsardzes firmai. Objektā ir ierīkota videonovērošana.

1.11.4. alternatīvā enerģijas avota nodrošināšana.

Tehnoloģisko procesu un apsardzes signalizācijas sistēmas darbības nodrošināšanai elektroenerģijas padeves pārtraukuma gadījumā uzņēmumā alternatīvu barošanas avotu nav. Skatīt nodaļu 1.3.3.3 punktu.

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 AS „VIADA BALTIJA” valdes priekšsēdētājs vai objekta atbildīgā persona.

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 naftas produktu noplūde 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. pielikumu)

Apdraudējums: izlijušo naftas produktu tvaiku - gaisa maisījuma ugunsgrēks

Preventīvie pasākumi: Uzturēt darba kārtībā iekārtas, veikt to pārbaudi ikdienas un ikgadējo, kā arī veikt apkopes kuras noteicis ražotājs.

Gatavības pasākumi: Ja tiek konstatēta naftas produktu noplūde novērst to. Pielietojot absorbentu pārklāt virsmu un savākt naftas produktu.

Reaģēšanas pasākumi: Ja aizdedzies noplūdušais naftas produkts pielietot dzēšanas iekārtās (ja vien tas neapdraud veselību vai dzīvību) ziņot operatīvajiem dienestiem zvanot 112.

Apdraudējums: izlijušo naftas produktu pelkes ugunsgrēks:

Preventīvie pasākumi: Uzturēt darba kārtībā iekārtas, veikt to pārbaudi ikdienas un ikgadējo, kā arī veikt apkopes kuras noteicis ražotājs.

Gatavības pasākumi: Ja tiek konstatēta naftas produktu noplūde novērst to. Pielietojot absorbentu pārklāt virsmu un savākt naftas produktu.

Reaģēšanas pasākumi: Ja aizdedzies noplūdušais naftas produkts pielietot dzēšanas iekārtās (ja vien tas neapdraud veselību vai dzīvību) ziņot operatīvajiem dienestiem zvanot 112. Izvairīties no temperatūras iedarbības.

Apdraudējums: naftas produktu tvaiku toksiskās koncentrācijas izplatība:

Preventīvie pasākumi: Uzturēt darba kārtībā iekārtas, veikt to pārbaudi ikdienas un ikgadējo, kā arī veikt apkopes kuras noteicis ražotājs.

Gatavības pasākumi: Ja tiek konstatēta toksiskā produktu noplūde novērst to. Pielietojot iekārtas kuras nosedz un neļauj turpināt naftas produktam iztvaikošanu

Reaģēšanas pasākumi: Ja aizdedzies noplūdušais naftas produkts pielietot dzēšanas iekārtās (ja vien tas neapdraud veselību vai dzīvību) ziņot operatīvajiem dienestiem zvanot 112. Neuzturēties piesārņotajā gaisā.

Apdraudējums: Sprādziens

Preventīvie pasākumi: Uzturēt darba kārtībā iekārtas, veikt to pārbaudi ikdienas un ikgadējo, kā arī veikt apkopes kuras noteicis ražotājs.

Gatavības pasākumi: Ja tiek konstatēti draudi avārijas rašanās nekavējoties uzsākt objekta evakuāciju, pārtraukt tehnoloģisko procesu. Ziņot 112.

Reaģēšanas pasākumi: Objekta evakuācija 500 metru attālumā.

Apdraudējums: Naftas gāzes balonu sprādziens

Preventīvie pasākumi: Uzturēt darba kārtībā iekārtas, veikt to pārbaudi ikdienas un ikgadējo, kā arī veikt apkopes kuras noteicis ražotājs.

Gatavības pasākumi: Ja tiek konstatēti draudi avārijas rašanās nekavējoties uzsākt objekta evakuāciju, pārtraukt tehnoloģisko procesu. Ziņot 112.

Reaģēšanas pasākumi: Objekta evakuācija 100 metru attālumā.

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 atkārtotāšanās 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 pārbaūžu aktiem un protokoliem:

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

Objekta atbildīgā personā organizē bīstamās vielu savākšanu un nodošanu Līgums ar SIA "EKO OSTA" skatīt 8. pielikumu.

1.12. apraksts par rīcību avārijas draudu vai avārijas nevēlamo seku apjoma vai smaguma samazināšanai vai ierobežošanai un stāvokļa kontrolei, norādot iekārtas, kas jāšargā 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 (auto uzpildi ar naftas produktiem, pievesto naftas produktu uzpildīšanu tvertnēs). Tādejādi palīdzot samazināt nevēlo seku apjomu, kuru varētu rādīt objekta tālāka ekspluatēšana. Šīs darbības iespējams pārtraukt ar "STOP" pogām, kuras izvietotas uz agregātiem un ir atbilstoši apzīmētas.

Iekārtas kuras būtu nepieciešams aizsargāt no avārijas draudiem ir tvertnes kurās uzglabājas naftas produkti un gāzes uzglabāšanas modulis.

Objektam ir divas avārijas izejas un no objekta teritorijas var brīvi izkļūt uz blakus teritoriju, kur apdraudējuma nav.

1.13. resursu (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 pieejamo resursu daudzumi priekš individuālas lietošanas ir norādīti 7. pielikumā. Objektā pieejamie resursi ir tikai un vienīgi priekš ikdienas darbu veikšanas- lāpstas, absorbents, ugunsdzēsījamie aparāti.

1.13.1.1. agrīnās brīdināšanas sistēma, sakaru nodrošinājums.

Sakaru uzturēšanai darbinieku rīcībā ir mobilie tālruņi - praktiski katram darbiniekam (gan darba, gan privātie)

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

Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sirēnas ugunsgrēka gadījumā un ja darbinieks palaidīs sistēmu manuāli ar manuālas trauksmes iedarbināšanas signāldevēju.

1.13.1.2. ugunsdrošības un ugunsdzēsības inženiertehniskās sistēmas un aprīkojums.

Objekta ēkā ir ierīkota automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma Trauksmes sistēma: ugunsdzēsības signalizācija, apsardzes trauksmes poga.

Objekta telpās ir ierīkota automātiskā ugunsgrēku atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma uz pieņemšanas pulti SmartLine 20-4, un aprīkota ar kombinētiem detektoriem, un manuālas trauksmes vadības pogām.

Objekts apgādāts ar ugunsdzēsības aparātiem PA6 - 9 gab., un PA25 - 1 gab., PA9 – 1 gab. Absorbents 30 kg.

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

Objekta nav izveidotas reaģēšanas un seku likvidēšanas vienības.

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

Objekta darbinieku rīcībā esošie individuālie aizsardzības līdzekļi ir norādīti 7. pielikumā un tie ir izsniegti darbiniekiem darbu veikšanai, uzkrājumu (rezerves) objektā nav. Individuālo aizsardzības līdzekļiem veic periodisko pārbaudi. Pirmās palīdzības sniegšanai nepieciešamie materiāli u.c. pastāvīgi glabājas ēkā, pēc nepieciešamības to saņem darbinieks.

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

Pirmās palīdzības sniegšanai ir apmācīts objekta personāls un nepieciešamie līdzekļi 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 administrācijas ēkā un operatoru atpūtas telpā.

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, kontainers bīstamo vielu savākšanai/uzglabāšanai līdz utilizācijai.

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

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

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

Līgumu organizācijas, ar kurām pastāv sadarbība un kurus nepieciešamības gadījumā iesaista avāriju un tās izraisīto seku likvidēšanā ir pievienoti 8. pielikumā.

Resursu iesaiste atkarīga no šo uzņēmumu noslogotību un pieejamajiem resursiem konkrētajā laikā, tāpēc prognozēt resursu pieejamo laiku nav iespējams.

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 – astoņu 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 Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta struktūrvienība atrodas 8,6 km attālumā Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļa respektīvi, šī apakšvienība aptuveni 8 min laikā ieradīsies pirmā, nodibinās kontaktus ar objekta personālu, veiks notikuma vietas izlūkošanu un sākotnējās darbības.

Rīgas pilsēta atrodas NMPD un VP struktūrvienības, šo struktūru ierašanas atkarīga no to noslojuma, 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:

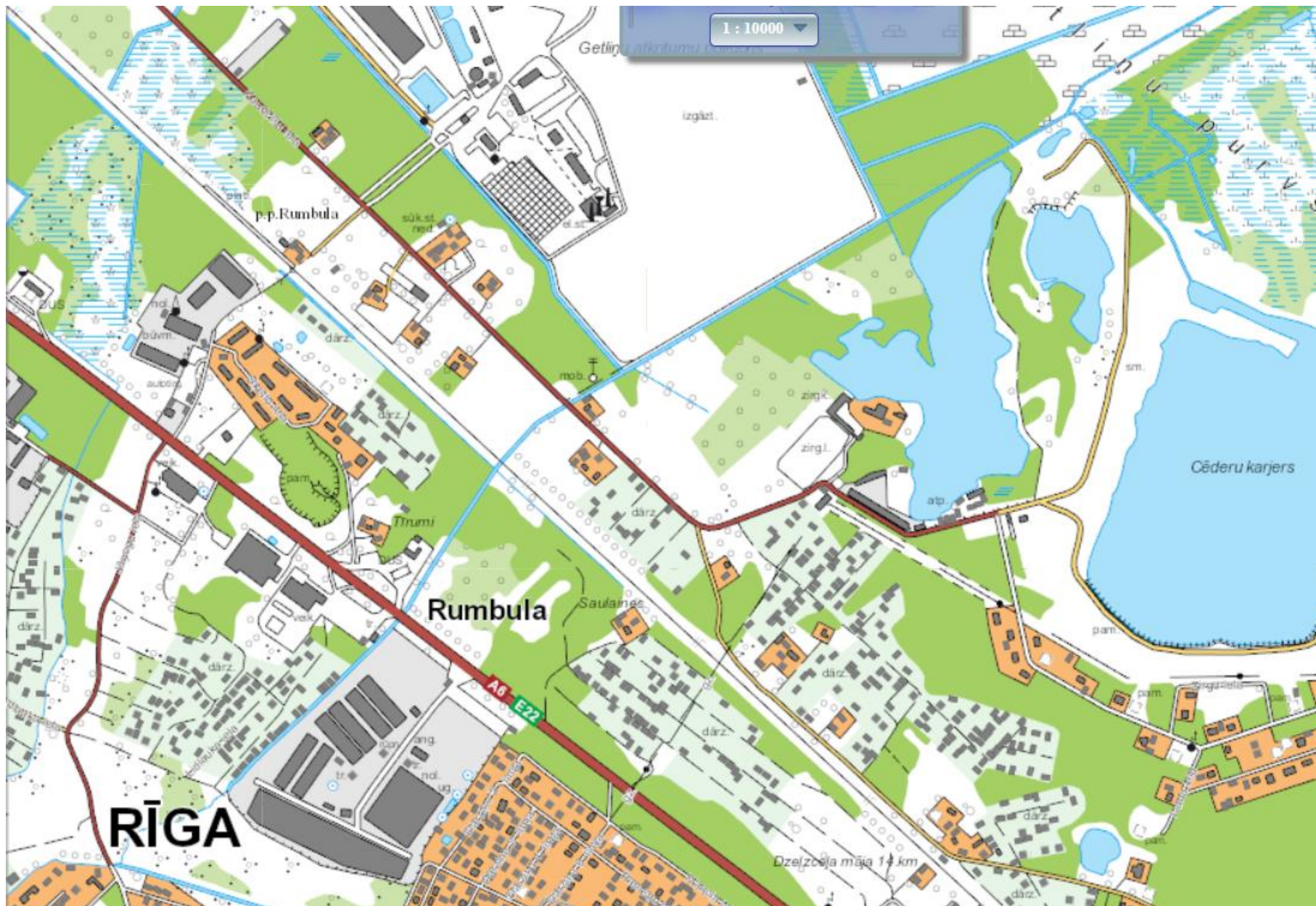
- sadarbība objekta ugunsdrošības jautājumu risināšanā un kontrolē;
- konsultatīvā palīdzība;

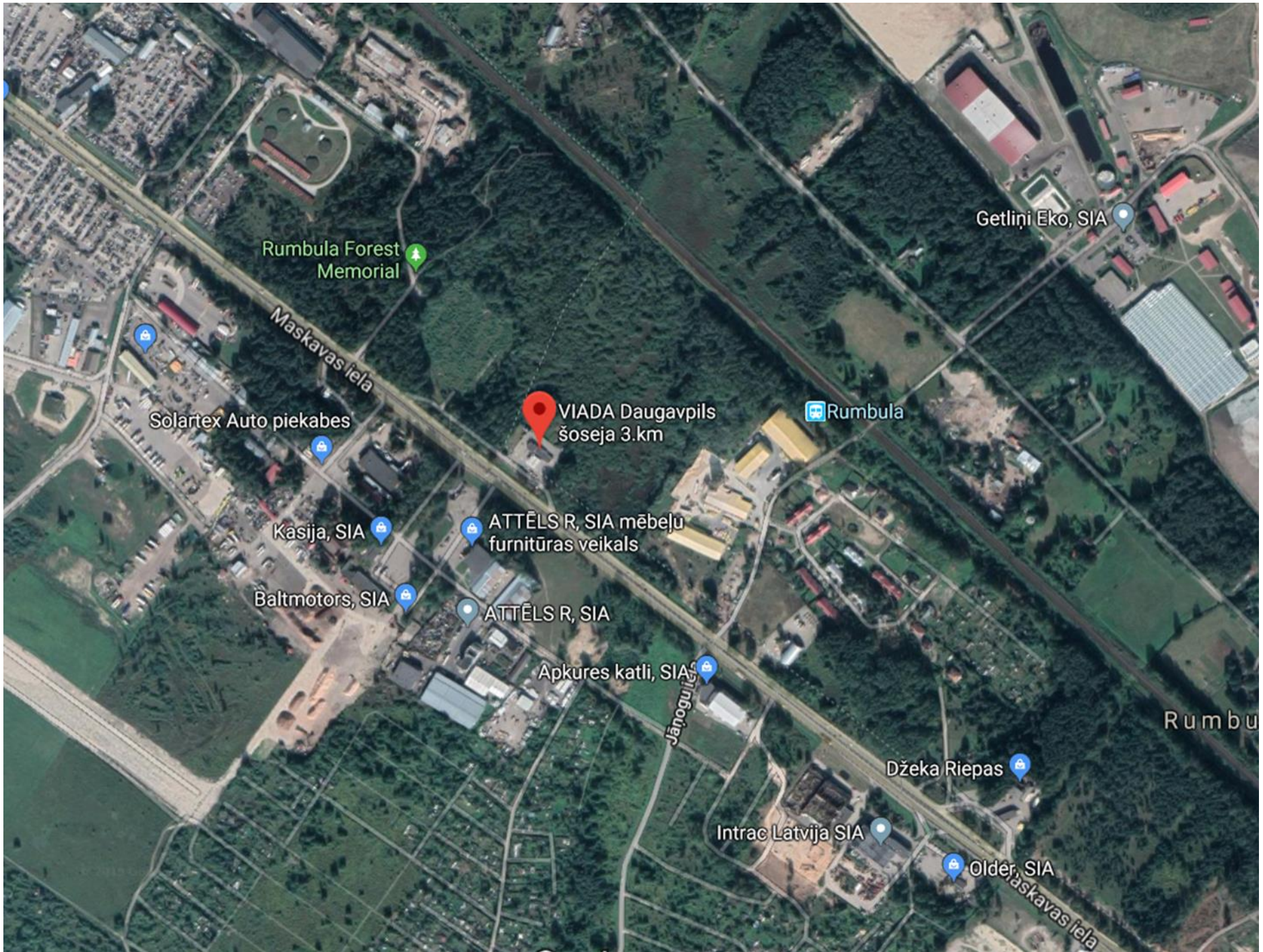
Katastrofu gadījumā:

- 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.

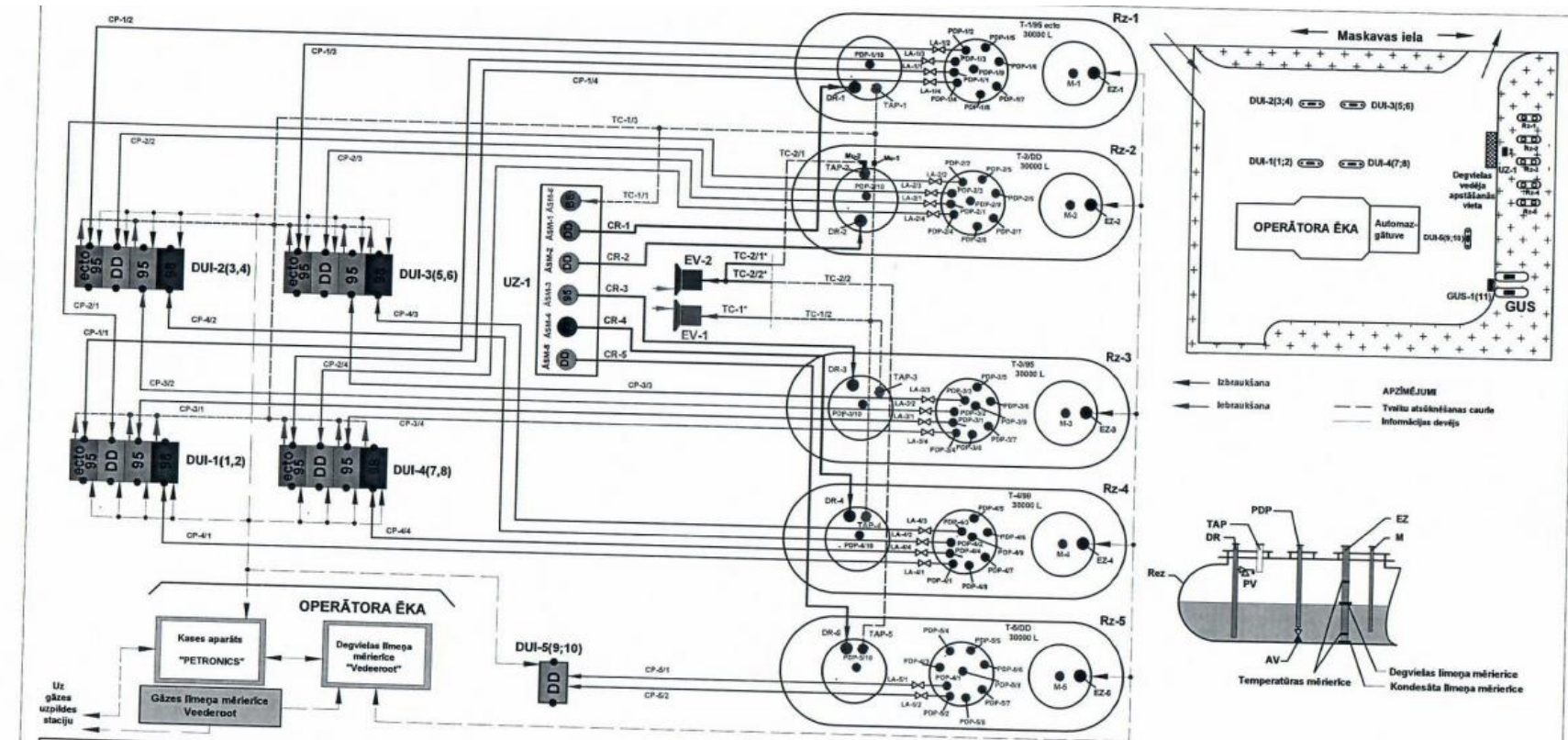
Avāriju likvidāciju darbu laikā sadarbība notikuma vietā tiek organizēta starp ugunsgrēka dzēšanas un glābšanas darbu vadītāju un atbildīgo personu. Objekta darbinieku pamatuzdevums avāriju gadījumos ir pakļauties glābšanas darbu vadītājam, kā arī sniegt nepieciešamo informāciju par kustību objekta teritorijā, bīstamo vielu izvietojumu, piekļuves iespējām, apdraudējumiem avārijas vietai vai objektiem.

1.Pielikums





2.Pielikums



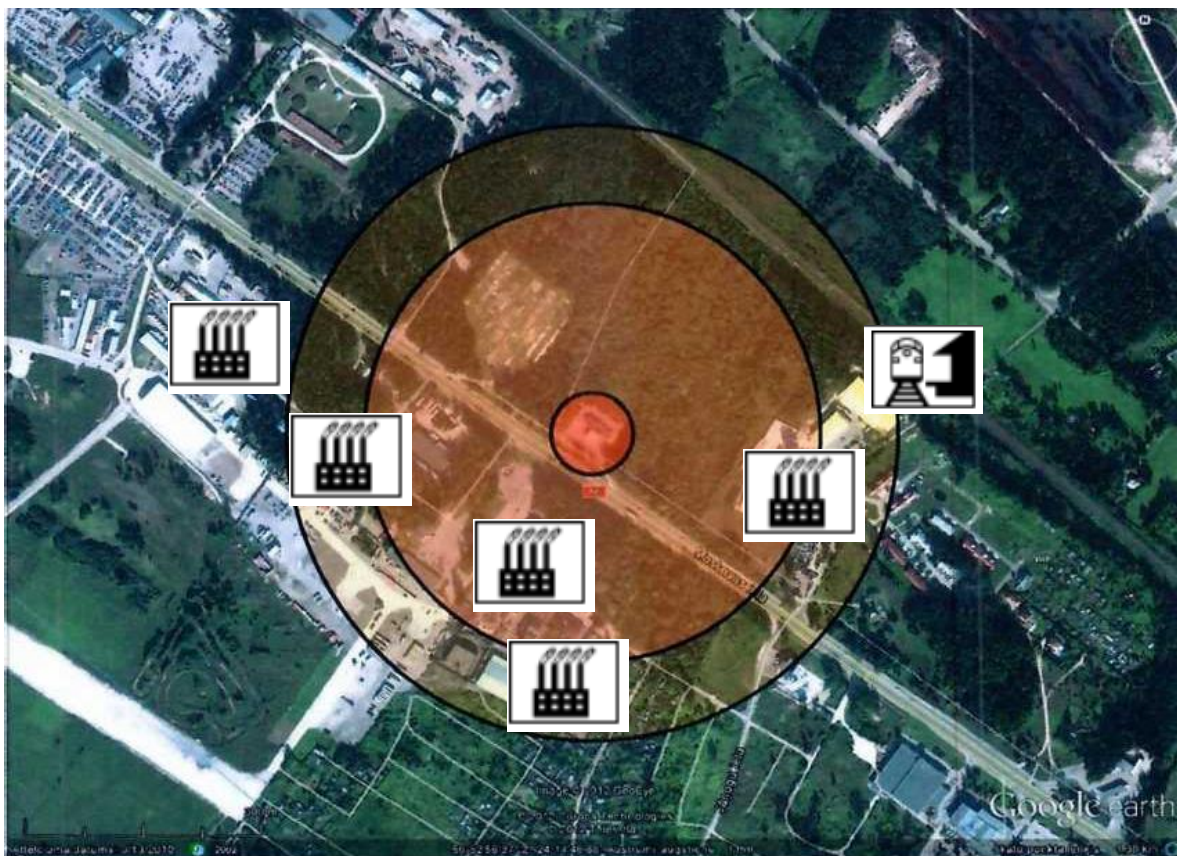
SAĪSINĀJUMS	APZĪMĒJUMS	
	NOŠAUKUMS	PĀRĻĀDUS INFORMĀCIJA
Rez-1-Res-5	Rezervuārs	Pazemes ievienas, 513 1986g.
T-4-T-5	Tvertne ar degvielu	
EZ-1-EZ-5	Elektroniskās šūmas mērierīce līmeņa noteikšanai priekš degvielas, kondensāta un temperatūras	Vedeeroot
TAP-1-TAP-5	Tvaiku atšķiršanas pāreja	Metāls, Ø 90 mm
M-1-M-5	Mērstenis	Perforēts
PDP-1/1-1/4; PDP-2/1-2/4; PDP-3/1-3/4; PDP-4/1-4/4; PDP-5/1-5/2	Pāreja degvielas padevei uz pildni	Metāls, Ø 40 mm
PDP-1/5-1/10; PDP-2/5-2/10; PDP-3/5-3/10; PDP-4/5-4/10; PDP-5/5-5/10	Nazeres pāreja degvielas padevei uz pildni	Metāls, Ø 40 mm
Mu-1-Mu-2	Muļķe	
LA-1/1-LA-5/2	Lodveida atbaidītājs	
DR-1-DR-5	Pāreja degvielas padevei uz rezervuāriem	Metāls, Ø 90 mm
UZ-1	Degvielas uzpildīšanas mezgls	
EV-1-EV-2	Elpojošais vārsts	200 Pa/2000 Pa
DUI-1(1,2); DUI-4(7,8)	Degvielas padeves iekārta	Dresser Wayne SU 862, 120ND 8l/min, 1994 m
CR-1-CR-5	Degvielas padeves caurule uz rezervuāriem	Plastmasa, Ø 96 mm
CP-1/1-CP-5/2	Degvielas padeves caurule uz pildni	Plastmasa, Ø 75 mm
TC-1/1-TC-2/2	Tvaiku atšķiršanas caurule	Plastmasa, Ø 32 mm
TC-1*-TC-2*	Tvaiku atšķiršanas caurule	SIS cīvēroks, Ø 30 mm, +4,5 m, at.
AV	Atpakalpaits vārsts	Heršējošs, Ø 52 mm
PV	Pārbesanas vārsts	Heršējošs, Ø 96 mm
ASM-1-ASM-5	Ārās savienošanas muļķe	Elaflex VK50, Ø 50 mm
ĀSM-4	Ārās savienošanas muļķe	Elaflex VK50, Ø 50 mm
GUS	Gāzes uzpildes stacija	2x6,7 m ³
GUR-1(9)	Gāzes uzpildes iekārta	FAS-230




Piezīme: Degvielas uzpildes aparātu un rezervuāru numerācija, (uzskaitē numerācija ir individuāla uz katru rezervuāru un degvielas uzpildes aparātu) kases aparāta sistēmā.

Atestāta Nr.		SIA "LUKOIL BALTĪJA R" Alītes iela 3, Rīga, LV-1046 Tālr. (+371) 67 066400, fakss: (+371) 67 066420, 67 066421 www.lukoil.lv	Objekts: SIA «LUKOIL BALTĪJA R», DUS "Rumbula" Daugavpils šos.3, Stopiņu novads LV-2127	
			Pasūtītājs Pasūtītājs Pasūtītājs	RASĒJUMS: DUS TEHNOĻOĢISKĀ SHĒMA
Stadija	TP	SIA «LUKOIL BALTĪJA R»	Tips: TEHNOĻOĢISKĀ SHĒMA	Lapa 1

3.Pielikums

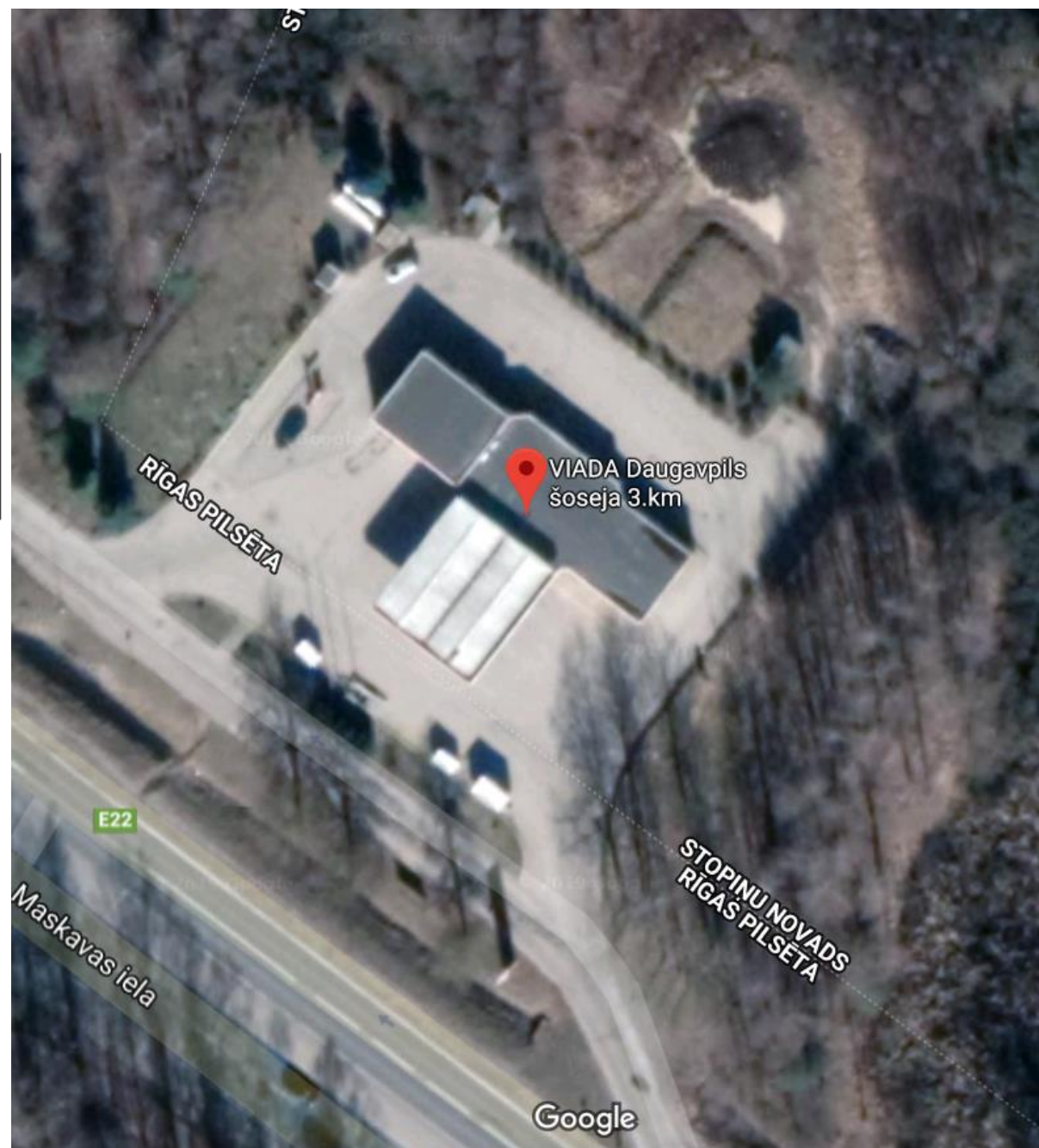
AS “VIADA Baltija” DUS Nr. 27 “RUMBULA”, Daugavpils šos. 3, Stopiņu nov., karte ar objektā iespējamo avāriju seku ietekmes zonām ārpus komenrsanta objekta.

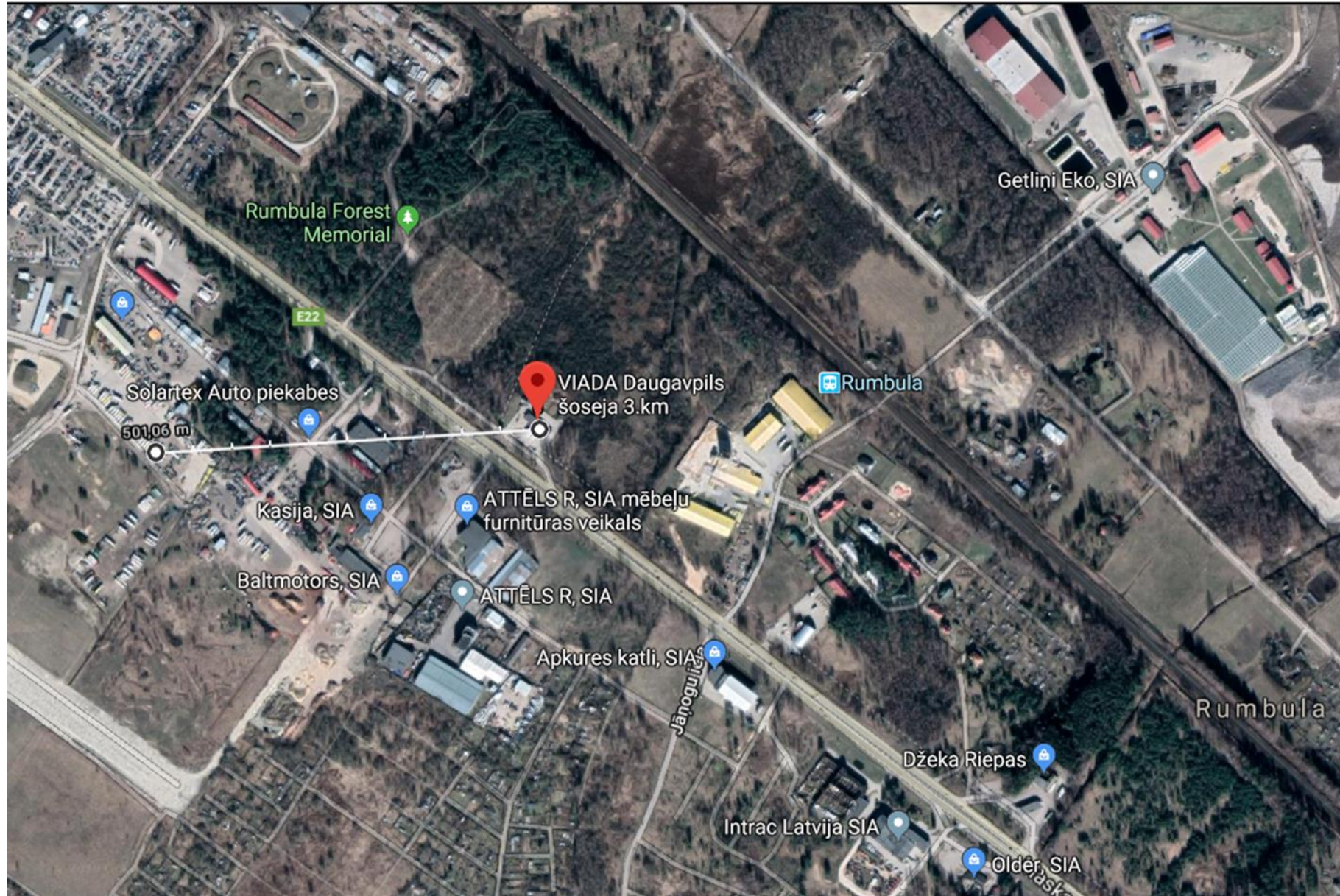



-  - 105 m zona ap epicentru (uguns lode)
-  - 238 m zonā ap uguns lodi
(siltuma starojuma ar jaudu 10,0 kW/m² zona)
-  - 337 m zonā ap uguns lodi (siltuma starojuma ar jaudu 5,0 kW/m² zona)

4.Pielikums

1. Operatoru ēka
2. Nojume virs degvielas sūkņiem
3. Gāzes uzpildes modulis
4. GUS operatoru ēka
5. Pazemes degvielas tvertnes
6. Reklāmas pilons
7. Avārijas izejas no objekta telpām
8. Ugunsdzēsāmie aparāti.





	<p>DROŠĪBAS DATU LAPA Saskaņā ar Komisijas regulu (ES) 2015/830</p> <p>Produkts: BEZSVINA BENZĪNS</p>	<p>"Labojums" Datums: 10/05/2016 (7 izdevums)</p>
---	---	--

1. VIELAS / PRODUKTA UN RAŽOTĀJA / IMPORTĒTĀJA IDENTIFIKĀCIJA

1.1. Produkta identifikācija:

- nosaukums: **Bezsvina benzīns**
- vielas reģistrācijas numurs: 01-2119471335-39-0027
- EC numurs: **289-220-8**
- CAS numurs: **86290-81-5**

1.2. Produkta pielietojums: Degviela.

1.3. Piegādātājs: ORLEN Lietuva

- Piegādātāja adrese: Juodeikiai, LT-89467 Mažeikiai District, Lithuania
- Tel.: (370) 443 92121
- Fakss: (370) 43 92525
- E-pasts: info@orlenlietuva.lt

1.4. Izplatītājs Latvijā: SIA "ORLEN Latvija"

- Reģ. Nr. LV 40003637994
- Izplatītāja adrese: Bauskas iela 58a-701, Rīga, LV-1004
- Tālr.: (+371) 67 103 300
- Fakss: (+371) 67 103 303

1.5. Ārkārtas situācijā zvanīt: Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112 Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests: (+371) 113 Saindēšanās un zāļu informācijas centrs : (+371) 67042473

2. DATI PAR BĪSTAMĪBU

2.1. Vielas un maisījuma klasifikācija

Klasifikācija atbilstoši **Regulai (EK) Nr.1272/2008:**

- Flam. Liq. 1, H224
- Asp. Tox. 1, H304
- Skin Irrit. 2, H315
- STOT SE 3, H336
- Muta. 1B, H340
- Carc. 1B, H350
- Repr. 2, H361
- Aquatic Chronic 2, H411

2.2. Etiķetes elementi atbilstoši **Regulai (EK) 1272/2008**

Nosaukums: **Bezsvina benzīns**
EC Nr.: 289-220-8, CAS Nr.: 86290-81-5

Signālvārds: **Bīstami**

Piktogramma:



GHS02



GHS08



GHS07



GHS09

Bīstamības frāzes:	H224	Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
	H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
	H315	Kairina ādu.
	H336	Var izraisīt miegainību vai reibonus.
	H340	Var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
	H350	Var izraisīt vēzi.
	H361	Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
	H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Brīdinājuma frāzes:	P201	Pirms lietošanas saņem speciālu instrukciju.
	P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātās liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
	P273	Izvairoties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
	P280	Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
	P331	Neizraisīt vemšanu.
	P301+P310	NORIŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
	P403+P233	Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

- 2.3. Citi apdraudējumi:** Bezsvina benzīns ir īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums, kas var veidot normālā temperatūrā sprādzienbīstamu ogļūdeņražu tvaiku un gaisa maisījumu.
- Tās tvaiki kairina ādu, acis un elpceļus. Šķidrums kairina acis un ādu.
- Degviela var saturēt līdz pat 1% pēc tilpuma benzolu, kas ir klasificēts kā 2.kategorijas kancerogēns, tādēļ ilgstoša pakļaušana vielas iedarbībai var izraisīt ļaundabīgos audzējumus, anēmiju, leikēmiju un citas saslimšanas. Tvaiki, ja tos ieelpo, var izraisīt miegainību un reiboni.
- Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. Pastāv augsnes un ūdens piesārņojuma risks.

3. PRODUKTA SASTĀVS UN ZIŅAS PAR BĪSTAMAJĀM SASTĀVDAĻĀM

Vielas nosaukums	CAS Nr.	EC Nr.	REACH Reģistrācijas nr.	Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) No.1272/2008	Koncentrācija, % m/m
Benzīns	86290-81-5	289-220-8	01-2119471335-39-0027	H224, H304, H315, H336, H340, H350, H361, H411	līdz 100
MTBE	1634-04-4	216-653-1	01-2119452786-27-0013	H225, H315	0 - 22,0
Etanols	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	H225	0 - 10,0

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Saskaņā ar Komisijas regulu (ES) 2015/830

Produkts: **BEZSVINA BENZĪNS****“Labojums”**Datums: 10/05/2016
(7 izdevums)

Metanols	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	H225, H301, H311, H331, H370	0 - 3,0
Antioksidants: -2,6-di-terc- butilfēnols	128-39-2	204-884-0	nav datu	nav datu	0 - 0,0025
Antioksidants: -2-terc-butilfēnols	88-18-6	201-807-2	nav datu	nav datu	0 - 0,0037
Multifunkcionāla piedeva	nav datu	nav datu	nav datu	nav datu	0 - 0,16

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Vispārīgi norādījumi: Pirms sākt cietušo glābšanu izolēt visus iespējamus uzliesmošanas avotus, tajā skaitā atslēgt elektrību.

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju un pirms došanās noslēgtās telpās pārliecināties, ka atmosfēra ir droša un elpošanai derīga.

Samēroēt apģērbu pirms vilkšanas nost, saliet ar ūdeni, lai izvairītos no dzirksteļu veidošanās no statiskās elektrības.

Iecelpojot: Simptomi: tvaiku iecelšana izraisa galvassāpes, nelabumu, vemšanu un apziņas stāvokļa izmaiņas.

Ja elpošana ir apgrūtināta, pārvietot cietušo svaigā gaisā un nodrošināt mieru elpošanai ērtā pozā.

Ja cietušais ir bez samaņas un:

- neelpo- pārliecināties, vai elpceļi ir brīvi un veikt mākslīgo elpināšanu, kas jā dara apmācītam personālam. Ja nepieciešams, veikt ārējo sirds masāžu un meklēt medicīnisko palīdzību.
- elpo- novietot stabilajā sānu guļā. Ja nepieciešams, dot skābekli.

Ja cietušajam ir mainīts apziņas stāvoklis vai simptomi nepāriet, meklēt medicīnisko palīdzību.

Nokļūstot acīs: Simptomi: viegls nespecifisks kairinājums.

Uzmanīgi skalot acis ar ūdeni vairākas minūtes. Ja cietušajam ir kontaktlēcas- izņemt tās, ja to ir viegli izdarīt.

Ja attīstās un nepāriet kairinājums, neskaidra redze vai pietūkums, meklēt medicīnisku palīdzību pie speciālista.

Nokļūstot uz ādas: Simptomi: apsārtums, kairinājums.

Nekavējoties novilkt sasmērēto apģērbu un apavus un likvidēt tos drošā veidā kā atkritumus.

Skarto vietu nomazgāt ar ziepēm un ūdeni.

Ja attīstās un nepāriet kairinājums, apsārtums vai pietūkums, 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 apdeguma vietu zem tekoša auksta ūdens strūkļas vismaz piecas minūtes līdz mazinās



DROŠĪBAS DATU LAPA
Saskaņā ar Komisijas regulu (ES) 2015/830

Produkts: **BEZSVINA BENZĪNS**

“Labojums”

Datums: 10/05/2016
(7 izdevums)

Norijot:

sāpes. Jāraugās, lai nesāktos ķermeņa hipotermija (atdzišana).
Simptomu nav daudz. Ja tie ir, tie izpaužas kā nelabums, caureja.
Norīšanas gadījumā vienmēr pieņem, ka notikusi arī produkta aspirācija.
Cietušais nekavējoties jānosūta uz slimnīcu. Negaidīt, līdz parādās jēl kādi iedarbības simptomi. Neizraisīt vemšanu, jo pastāv ķīmiskās pneimonijas risks.
Kuņģa skalošana var tikt veikta tikai pēc endotraheālas intubācijas.
Neko nelikt mutē bezsamaņā esošai personai.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Kairina ādu. Var kairināt acis. Tvaiku ieelpošana var izraisīt galvassāpes, slikta dūša, vemšana un izmainītas apziņas stāvokļi. Var izraisīt nelabumu, galvassāpes, reiboni un intoksikāciju. Nokļūšana plaušās pēc norīšanas vai vemšanas var izraisīt ķīmisko pneimoniju.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpe
Ārstēt atbilstoši simptomiem.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi:

- putas (tikai īpaši apmācīts personāls),
- ūdens migla (tikai īpaši apmācīts personāls),
- sausais ķīmiskais pulveris,
- oglekļa dioksīds (CO₂),
- inertas gāzes (pielietošana var būt reglamentēta),
- zeme, smiltis,
- ūdens tvaiks.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Nelietot spēcīgu ūdens strūklu, jo tā var izraisīt degošā produkta šļakatas un veicināt uguns izplatīšanos. Jāizvairās no ūdens un putu vienlaicīgas izmantošanas uz vienas virsmas, jo ūdens veicina putu sadalīšanos.

5.2. Bīstamība, ko rada degošā viela vai produkts, degšanas produkti un gāzes:

Ja produktu saturošas tvertnes ir pakļautas uguns iedarbībai, pastāv sprādziena draudi dēļ spiediena celšanās tvertnē. Ja produkts ir izlijis, oglekļa dioksīda tvaiku un gaisa maisījums var aizdegties vai eksplodēt no dzirksteles vai karsta priekšmeta. Produktu saturošas tvertnes, kas ir tiešā uguns tuvumā jādzēsē ar ūdens strūklu no droša attāluma.

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 vērā ņemamā daudzumā ir sēra savienojumi, starp sadegšanas produktiem var būt arī sērūdeņradis, sēra oksīdi un sērskābe.

5.3. Aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem:

Lietot piemērotu elpošanas aparātus, gāzmaskas un necaurlaidīgu aizsargapģērbu. Liela ugunsgrēka gadījumā vai slēgtās telpās lietot pilnu ugunsnoturīgu pozitīva spiediena aizsargāpģērbu (SCBA) ar pilnu sejas aizsargu.

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ

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

Nelielām noplūdēm: parasti pilnīgi pietiekami ir antistatisks darba apģērbs.

Lielām noplūdēm: pilns ķīmiski izturīgs un antistatisks materiāla aizsargtērps.

Darba cimdi, kas sniedz pietiekamu ķīmisku aizsardzību pret aromātiskajiem oglekļa uzkrājumiem.

Datu lapa izdota: 10.05.2016.

Lapa: 4. no 12

PIEZĪME: cimdi, kas izgatavoti no PVA nav ūdens izturīgi un nav piemēroti ārkārtas gadījumiem.

Darbs ķiverē. Antistatiskas neslīdošas kurpes vai zābaki, aizsargbrilles vai sejas aizsargs, ja ir iespējama vai paredzama ūdens vai saskare ar acīm.

Elpošanas aizsardzība: Elpceļu aizsardzībai vilkt daļējas vai pilnīgi sedzošas sejas maskas ar organisko tvaiku filtru vai slēgta tipa elpošanas aparātu (SCBA) atkarībā no noplūdes lieluma un paredzamā ekspozīcijas laika. Ja situācija nevar tikt pilnībā novērtēta vai ja pastāv skābekļa trūkuma risks, jālieto SCBA.

Degviela ir viegli gaistošs produkts ar zemu uzliesmošanas temperatūru, tādēļ katrā tās noplūde vai izlījums rada nopietnu ugunsgrēka vai sprādziena risku. Apturēt vai ierobežot noplūdi, ja to darīt ir droši. Izvairīties no saskares ar izlijušo vielu. Turēties vēja pusē. Lielas noplūdes gadījumā brīdināt iedzīvotājus, kas dzīvo pa vējam.

Evakuēt neiesaistīto personālu. Paziņot ārkārtas/glābšanas personālam. Izņemot ja noplūde ir neliela, vispirms ir jāizvērtē jebkuras darbības pamatojums un tas, ja iespējams, jādara apmācītai, kompetentai personai, kas atbildīga pār ārkārtas situāciju pārvaldību.

Likvidēt visus uzliesmojuma avotus (elektrība, dzirksteles, liesma), ja tas ir droši izdarāms.

Ja tā rīkoties nosaka situācija, informēt atbildīgās institūcijas un dienestus.

6.2. Vides aizsardzības pasākumi, savākšanas metodes:

Noplūde uz zemes.

Nepieļaut produkta nonākšanu kanalizācijā, virszemes, pazemes vai ūdens tecēs.

Ja iespējams, ierobežot produkta izplūšanu ar sausu zemi, smiltīm vai līdzīgu nedegošu materiālu. Lielus izlijumus var uzmanīgi pārklāt ar putām, lai samazinātu ugunsgrēka izcelšanās risku. Neizmantot tiešu ūdens strūklu.

Iekštelpās vai ierobežotā telpā nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

Savākt izlijušo produktu absorbējot ar piemērotu nedegošu materiālu. Brīvo produktu savākt ar piemērotiem paņēmieniem. Savāktu produktu un pārējos ar to piesārņotos materiālus ievietot piemērotās tvertnēs tālākai attīrīšanai, pārstrādei vai likvidēšanai.

Augsnes piesārņojuma gadījumā noņemt piesārņoto augsnes kārtu un apsaimniekot to atbilstoši spēkā esošajiem noteikumiem.

Noplūde ūdenī vai jūrā.

Nelielas noplūdes ierobežotā akvatorijā, piemēram, ostā, ierobežot ar peldošajām barjerām. Savākt produktu ar piemērotu peldošu absorbentu.

Lielas noplūdes vaļējā ūdenstilpnē ciktāl iespējams jāierobežo ar peldošajām barjerām un citiem mehāniskiem līdzekļiem un jāsavāc tikai ar noteikumu, ja tas ir praktiski nepieciešams un ja var tikt pietiekamā mērā novērsts uguns izcelšanās un sprādziena risks. Citādi produktam jāļauj iztvaikot kontrolējot izlījuma izplešanos.

Lēmums par disperģentu lietošanu jāpieņem speciālistam un ja nepieciešams, jāsaņem ar pārvaldes iestādēm.

Savāktu produktu un pārējos ar to piesārņotos materiālus ievietot piemērotās tvertnēs tālākai attīrīšanai, pārstrādei vai likvidēšanai.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Noplūde uz zemes - savākt izlijušo produktu absorbējot ar piemērotu nedegošu materiālu. Brīvo produktu savākt ar piemērotiem paņēmieniem. Savāktu produktu un pārējos ar to piesārņotos materiālus ievietot piemērotās tvertnēs tālākai attīrīšanai, pārstrādei vai likvidēšanai.

Augsnes piesārņojuma gadījumā noņemt piesārņoto augsnes kārtu un apsaimniekot to atbilstoši spēkā esošajiem noteikumiem.

Noplūde ūdenī vai jūrā – savākt izlijušos produktu izmantojot piemērotu peldošo

absorbentu, barjerām un citiem mehāniskiem līdzekļiem un jāsavāc tikai ar noteikumu, ja tas ir praktiski nepieciešams un ja var tikt pietiekamā mērā novērsts uguns izcelšanās un sprādziena risks. Citādi produktam jāļauj iztvaikot kontrolējot izlijuma izplešanos.

Lēmums par disperģentu lietošanu jāpieņem speciālistam un jā nepieciešams, jā saskaņo ar pārvaldes iestādēm.

Savāktu produktu un pārējos ar to piesārņotos materiālus ievietot piemērotās tvertnēs tālākai attīrīšanai, pārstrādei vai likvidēšanai.

Papildus informācija:

Ieteiktās savākšanas metodes balstās uz šī materiāla ticamākajiem noplūdes scenārijiem. Reālā situācijā virkne apstākļu (vējš, gaisa temperatūra, viļņošana, strauju virziens un ātrums) var būtiski ietekmēt piemērotākā paņēmiena izvēli. Šī iemesla dēļ, ja nepieciešams, jā konsultējas ar vietējiem speciālistiem. Var arī pastāvēt vietējo pārvaldes iestāžu noteikti priekšraksti vai ierobežojumi.

Nelielu produkta daudzumu izlijums, īpaši atklātā vietā, kur produkta tvaiki parasti viegli izklīdīs, ir dinamiska situācija, kuras izvēršanās tādu, kad produkta koncentrācija kļūst bīstama, ir maz ticama. Tomēr, atsevišķās vietās, piemēram, grāvjos, ieplakās vai ierobežotās vietās var veidoties bīstamas produkta tvaiku koncentrācijas. Visos šajos gadījumos lēmums par rīcību jā pieņem pamatojoties uz konkrētās situācijas apstākļiem.

7. UZGLABĀŠANA UN LIETOŠANA**7.1. Piesardzība drošai lietošanai:**

Pastāv sprādzienbīstama tvaiku un gaisa maisījuma veidošanās risks. Pārlicināties, vai tiek ievēroti noteikumi, kas attiecas un 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. Sargāt no nokļūšanas vidē.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, lietošanas pārkrājot:

Produktu pārkraujot (iekraujot un izkraujot no pārvietojamām tvertnēm) un ņemot paraugus pastāv statiskās elektriskās izlādes risks, tādēļ jāveic pasākumi aizsardzībai pret statisko elektrību.

Pārvadāšanai jāizmanto tikai piemērotas hermētiskas pārvietojamās tvertnes. Izmantot tikai tvertni iepildīšanas paņēmieni pildot no apakšas atbilstoši Eiropā noteiktajai kārtībai.

Lietot tikai eksplozijdrošas elektriskās, apgaismes un ventilācijas iekārtas. Lietot tikai nedzirksteļojošus instrumentus.

Uzpildes, pārkraušanas vai pārvietošanas operācijām neizmantojot saspiegtu gaisu.

Produkta tvaiki ir smagāki par gaisu. Uzmanīties no produkta tvaiku uzkrāšanās ieplakās, bedrēs un ierobežotās vietās.

Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus. Izvairīties no saskares ar ādu un acīm. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Neēst.

Droša uzglabāšana:

Uzglabāšanas vietām jābūt projektētām aprīkotām un jā darbojas atbilstoši Eiropas un vietējā likumdošanā noteikto kārtību. Uzglabāt tikai tvertnēs, kas projektētas uzliesmojošu šķidrums uzglabāšanai.

Uzglabāšanas tvertnēm jābūt ar drošības baseiniem lai novērstu augsnes un ūdens piesārņojumu sūces vai izlijuma gadījumā.

Uzglabāšanas tvertni 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.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas regulu (ES) 2015/830

Produkts: **BEZSVINA BENZĪNS**

“Labojums”

Datums: 10/05/2016
(7 izdevums)

Degvielas tvaiki 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.

Glabāt prom no oksidētājiem.

Ieteicamie materiāli

uzglabāšanas tvertnēm: tērauda tvertnes, nerūsējošais tērauds.

Uzglabāšanas tvertnēm nepiemērotie materiāli:

nepiemēroti var būt daži 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.

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

7.3. **Pielietojums:** Degviela izmantojama iekšdedzes dzinējos ar dzirksteļzaidedzi.

8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA / INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. **Arodekspozīcijas robežas (AER):** Jāievēro valsts noteikumos atļauto arodekspozīcijas robežvērtības. Ja nav noteikts, ieteicams izmantot šādus īstermiņa iedarbības limitus – 300 mg/m³

8.2. **Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:**

8.2.1 **Inženiertehniskie pasākumi:** Degvielas tvaiki var nonākt atmosfērā dažādu tehnoloģisko procesu un darbību rezultātā, tādēļ produkta tvaiku koncentrācija darba vides gaisā ir jākontrolē.

8.2.2 **Elpošanas orgānu aizsardzība:** Ja veicot darbības no liela daudzuma tvaiku un gāzes iedarbības izvairīties nav iespējams, lietot elpceļu aizsardzības līdzekļus, piemēram, masku ar A2 filtru (piemēram, saskaņā ar standartu EN 14387). Strādājot tvertņu iekšpusē vai citās slēgtā telpā **nelietot** masku ar filtru- tā vietā lietot slēgtu elpošanas sistēmu. Elpceļu aizsardzības līdzekļi jālieto saskaņā ar ražotāja norādījumiem un pastāvošajiem noteikumiem.

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

Ādas aizsardzība: Valkāt pret naftas produktu iedarbību noturīgus cimdus (piemēram, saskaņā ar standartu EN 420, EN 388, EN 374-2, EN 374-3).

Nepieciešams aizsargapģērbs (piemēram, saskaņā ar standartu EN 465), kas jāuztur kārtībā un regulāri jāpārbauda.

Papildus informācija: Darbu pārtraukumos un darbu beidzot mazgāt rokas.

8.2.3 **Ietekme uz visi kontrole:** Lai nodrošinātu atbilstību ventilācijas un pārstrādes iekārtām ar vides normatīvo aktu prasībām, ievērot šo iekārtu emisijas pārbaudi un apskati. Dažos gadījumos tvaika filtrēšanas iekārtas vai iekārtas modifikācijas procesā var būt nepieciešams atļauto limitu emisiju samazināšanai.

Datu lapa izdota: 10.05.2016.

Lapa: 7. no 12

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Agregātstāvoklis:	Dzidsrs, bezkrāsains šķidrums ar zemu viskozitāti.
Smarža:	Šķidrums ar ogļūdeņražiem raksturīgu smaržu.
pH:	Informācija nav nozīmīga.
Sasalšanas temperatūra:	< - 20 °C.
Pārtvaicēšanās intervāls:	30 - 210 °C.
Uzliesmošanas temperatūra:	< - 40°C.
Tvaika spiediens:	45 - 100 kPa.
Relatīvais tvaiku blīvums:	3 - 4.
Eksplozijas robežas:	1,0 - 6,0 % tilp.
Blīvums:	max 775 kg/m ³ (+15 °C).
Šķīdība ūdenī:	Benzīns nešķīst; <u>sastāvdaļas</u> : MTBE daļēji šķīstošs -42g/l; etanols, metanols – pilnīgi šķīstošs ūdenī.
Pašaiždegšanās temperatūra:	>290 °C.
Kinemātiskā viskozitāte:	< 1 mm ² /s (pie +40°C).

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja:	Nav zināmas tādas bīstamības, kas saistītas ar šī produkta reaģētspēju.
10.2 Ķīmiskā stabilitāte:	Stabils normālos apstākļos.
10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:	Nav ziņu par potenciāli bīstamām reakcijām.
10.3 Apstākļi, no kādiem jāizvairās:	Augsta temperatūra. Statiskās elektrības izlāde un citi uzliesmojuma avoti.
10.4 Nesavietojami materiāli:	Spēcīgi oksidētāji.
10.5 Bīstami sadalīšanās produkti:	Termiskās sadalīšanās produkti ir dažādi atkarībā no apstākļiem. Nepilnīga sadegšanas rezultāta rodas kvēpi, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, citas toksiskas gāzes. Toksisku gāzu koncentrācija ierobežotā telpā var sasniegt bīstamu līmeni.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par toksikoloģisko iedarbību Iedarbības avoti:	Benzīns var ietekmēt cilvēka organismu caur ādu, to ieelpojot un norijot.
Akūtā toksicitāte:	Eksperimentālie dati par produkta akūto toksicitāti:
Benzīns:	Perorāli: LD ₅₀ > 5000 mg/kg, Ieelpojot: LC ₅₀ > 5600 mg/m ³ , Caur ādu: LD ₅₀ > 2000 mg/kg.
MTBE:	Perorāli: LD ₅₀ > 2000 mg/kg Ieelpojot: LC ₅₀ > 85 mg/l (4h), Caur ādu: LD ₅₀ > 2000 mg/kg.

Etanols:	Perorāli: LD ₅₀ > 7060 mg/kg.
Metanols:	Perorāli: LD ₅₀ > 5000 mg/kg (1187-2769 mg/kg uz ķermeņa masa) Ieelpojot: LC ₅₀ > 85 mg/l (4h), Caur ādu: LD ₅₀ > 17100 mg/kg.
Ilgstošā vai atkārtotā toksicitāte:	Ilgstoša vai atkārtota ādas saskare ar produktu var izraisīt nelabumu, reiboni, galvassāpes, miegainību. Pastāv ķīmiskās pneimonijas risks. Eksperimentālie dati par produkta hronisko toksicitāti:
Benzīns:	Īslaicīga atkārtota deva, āda, NOAEL = 3750 mg/kg/dn, Īslaicīga atkārtota deva, ieelpojot, NOAEL = 9840 mg/m ³ , Subhroniska atkārtota deva, ieelpojot, NOAEL = 20000 mg/m ³ .
MTBE:	Subhroniska atkārtota deva, perorāli, NOAEL = 209 mg/kg, Subhroniska atkārtota deva, ieelpojot, NOAEL = 800 mg/kg.
Akūtā ietekme uz veselību:	Tvaiki nelielā koncentrācijā viegli kairina acis un elpošanas sistēmu. Šķidrums, nonākot saskarē ar acīm, var izraisīt pārejošu dedzināšanu vai apsārtumu, bet nokļuvis uz ādas var viegli kairināt un sausināt ādu. Maz ticams, ka norijot produkts var būt bīstams, bet tas var izsaukt nelabumu un caureju.
Hroniska ietekme uz veselību:	Ilgstoša vai atkārtota benzīns ādas saskare ar produktu var izraisīt nelabumu, reiboni, galvassāpes un miegainību; iespējams ķīmiskā pneimonijas risks. Benzīnu esošais benzols (ja benzola saturs ir lielāks par 0,1% v/v) var izraisīt kancerogēnu iedarbību. Benzols var izraisīt kancerogēnu efektu uz asinsrites sistēmu rada traucējumus, ieskaitot anēmiju un leukēmijas.
Toksiskums reprodūktīvajai sistēmai	Eksperimentālie dati: Toksicitāte ieelpojot NOAEC > 20 000 mg/m ³

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Ekotoksicitāte:	Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. Izlījumi var veidot plēvi uz ūdens virsmas kas apdraud ūdens vidi. Eksperimentālie ekotoksicitātes dati:
Benzīns:	Akūtā toksicitāte, ūdens bezmugurkaulnieki: EL ₅₀ = 4,5 mg/l, Akūtā toksicitāte, alģes: EL ₅₀ = 3,1 mg/l, Akūtā toksicitāte, zivis: LL ₅₀ = 8,2 mg/l, Ilgtermiņa toksicitāte, ūdens bezmugurkaulniekiem: NOEC ₅₀ = 2,6 mg/l
MTBE:	Akūtā toksicitāte, zivis: LC ₅₀ > 574 mg/l (96h), Akūtā toksicitāte, alģes: IC ₅₀ > 491 mg/l (96h), Ilgtermiņa toksicitāte, zivis: NOEC ₅₀ > 299 mg/l (31d).
Etanols:	Akūtā toksicitāte, zivis: LC ₅₀ > 10000 mg/l (96h),
Metanols:	Akūtā toksicitāte, zivis: LC ₅₀ > 15400 mg/l (96h), Akūtā toksicitāte, alģes: EC ₅₀ > 22000 mg/l (96h), Ilgtermiņa toksicitāte, zivis: EC ₅₀ > 10000 mg/l (48d).



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas regulu (ES) 2015/830

Produkts: **BEZSVINA BENZĪNS**

"Labojums"

Datums: 10/05/2016
(7 izdevums)

- 12.2. Noturība un spēja noārdīties: Produkts noārdās. Gaistošie ogļūdeņraži iztvaiko.
- 12.3. Bioakumulācija: Produktā ietilpstošie smagākie ogļūdeņraži var bioakumulēties ūdens organismos.
- 12.4. Mobilitāte: Atkarībā no temperatūras, būtiska daļa izlijušā produkta iztvaiko, pārējais var nokļūt augsnē un piesārņot virszemes ūdeņus.
- 12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti: Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.

13. ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANA

- Atkritumu apstrādes metodes: Atkritumus apstrādā padarot tos nekaitīgus saskaņā ar pastāvošajiem noteikumiem vai nodod autorizētam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam. Identificēt ar atkritumu apsaimniekošanu saistīto bīstamību un ievērot atbilstošus drošības pasākumus. Atkritumu apsaimniekošanas personālam nepieciešami individuālās aizsardzības līdzekļi.
- Iepakojuma atkritumi: Tukšās tvertnes var saturēt produkta pārpalikumus, tādēļ uz tiem jāsiglabā marķējums. Tukšās tvertnes rada uguns izcelšanās risku, jo var saturēt produkta pārpalikumus un tvaikus.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

- 14.1 ANO numurs: UN 1203
- 14.2 ANO sūtīšanas numurs: Bezsvina benzīns / Unleaded Motor Gasoline
- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3. klase
- 14.4 Iepakojuma grupa: II
- 14.5 Vides apdraudējumi: Videi (ūdens videi) kaitīga viela, jūras piesārņotājs.
- 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav piemērots.
- 14.7 Transportēšana bez taras atbilstīgi MARPOL73/78 II pielikumam un IBC kodeksam: Nav datu.

15. NORMATĪVA RAKSTURA INFORMĀCIJA

- 15.1 Normatīvie akti: 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).
KOMISIJAS REGULA (ES) Nr. 453/2010 (2010. gada 20. 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

Datu lapa izdota: 10.05.2016.

Lapa: 10. no 12

groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

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

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

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Benzīnam ir veikts ķīmiskais drošības novērtējums.

16. CITAS ZIŅAS

Saīsinājumi un akronīmi:

- CAS Nr. - Ķīmijas analītisko apskatu indeksa numurs
- EC Nr. - EK numurs- EINECS (Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts) un ELINCS numurs (Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts);
- GHS - Globāli harmonizētā sistēma
- AER - Arodekspozīcijas robežvērtības
- EC₅₀ - Efektīvā koncentrācija 50% testa populācijas
- EL₅₀ - Iedarbības līmenis 50% testa populācijas
- IC₅₀ - Inhibitoru koncentrācija 50% testa populācijai
- LC₅₀ - Letālā koncentrācija 50% testa populācijai
- LD₅₀ - Letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
- LL₅₀ - Letālais līmenis 50% testa populācijai
- NOAEC - nenovērotas kaitīgas iedarbības koncentrācija
- NOAEL - nenovērotas kaitīgas iedarbības līmenis
- NOEC - nenovērotā efektīvā koncentrācija
- PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
- vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
- REACH - Regula (EK) Nr.1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
- EN - Eiropas Standarts
- ES - Eiropas Savienība
- EK - Eiropas Kopiena
- ANO - Apvienoto Nāciju Organizācija
- SCBA - Autonomais elpošanas aparāts
- IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra
- STOT - Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu

Bīstamības frāzes:

- H224 - Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
- H315 - Kairina ādu.
- H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- H340 - Var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
- H350 - Var izraisīt vēzi.
- H361 - Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
- H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Brīdinājuma frāzes:

- P201 - Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.
- P210 - Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/ atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.
- P280 - Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
- P301+P310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDEŠANĀS CENTRU vai ārstu.

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Saskaņā ar Komisijas regulu (ES) 2015/830

Produkts: **BEZSVINA BENZĪNS****“Labojums”**Datums: 10/05/2016
(7 izdevums)

P403+P233 - Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
P501 - Atbrīvoties no satura/tvertnes.

Pārējā informācija:

Neizmantojiet benzīnu citiem nolūkiem kā tā paredzēta. Šāda izmantošana var pakļaut lietotāju neparedzētai bīstamībai.


Ja jums ir jautājumi vai šaubas par šīs drošības datu lapas saturu vai citiem jautājumiem, kas attiecas uz produktu drošību, lūdzu, sazinieties ar mums: zinass@orlen.lv.

IEVĒROJĒT. Šeit sniegtā informācija tiek uzskatīta par pareizu uz dokumenta sagatavošana 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 materiālu un var nebūt patiesa ja šis materiāls tiek lietots kombinācijā ar citiem materiāliem 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.

Šī drošības datu lapa sākotnēji sagatavota Latvijas Piesārņojuma profilakses centrā tulkojot no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla angļu valodā (izdota 30/06/2011) pielāgojot spēkā esošajām normatīvo aktu prasībām.

Drošības datu lapa pārskatīta un labota 10/05/2016 tulkojot nepieciešamo informāciju no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla angļu valodā, 7 izdevums 10/05/2016, pielāgojot to spēkā esošajām normatīvo aktu prasībām aizstājot 5 izdevumu 30/06/2011.

	<p>DROŠĪBAS DATU LAPA Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes regulu 2015/830</p> <p>Produkts: Dīzeļdegviela</p>	<p>izdevums Nr.1 Atjaunots: 02/02/2015</p>
---	---	--

1. PRODUKTA UN RAŽOTĀJA IDENTIFIKĀCIJA

1.1. Produkta identifikācija:

- nosaukums:	Dīzeļdegviela
- vielas reģistrācijas numurs REACH:	01-2119484664-27-0051
- EC numurs:	269-822-7
- CAS numurs:	68334-30-5

1.2. Produkta pielietojums: Degviela iekšdedzes dzinējiem, degviela apkures iekārtām.

1.3. Ražotājs: AB „ORLEN Lietuva”

Ražotāja adrese: Juodeikiai, LT-89467 Mažeikiai District, Lithuania
Tel.: (370) 443 92121
Fakss: (370) 443 92525
E-pasts: info@orlenlietuva.lt

1.4. Izplatītājs Latvijā: SIA "ORLEN Latvija"

Reģ. Nr. LV 40003637994
Izplatītāja adrese: Bauskas iela 58a, Rīga, LV-1004
Tālr.: (+371) 67 103 300
Fakss: (+371) 67 103 303

1.5. Ārkārtas situācijā zvanīt: **Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112**
Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests: (+371) 113
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs : (+371) 67042473

2. DATI PAR BĪSTAMĪBU

2.1. Vielas klasifikācija:

- CPL (direktīva 67/548/EEC) Xn; R20 - Xi; R38 - Carc.Cat.3; R40 - N; R51/53 - Xn; R65
- GHS (regula 1272/2008) Flam. Liq. 3; H226 - Asp. Tox. 1; H304 - Skin Irrit. 2; H315 - Acute Tox. 4; H332 - STOT RE 7; H373 - Carc. 2; H351 - Aquatic Chronic 2; H411

2.2. Etiķetes elementi atbilstoši regulai 1272/2008 (GHS)

Nosaukums: **Dīzeļdegviela**
EC Nr.: 269-822-7, CAS Nr.: 68334-30-5

Signālvārds: **BĪSTAMI**

Piktogramma:



GHS02



GHS08




GHS07



GHS09

Bīstamības frāzes:	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.
	H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

	<p>DROŠĪBAS DATU LAPA Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes regulu 2015/830</p> <p>Produkts: Dīzeļdegviela</p>	<p>izdevums Nr.1 Atjaunots: 02/02/2015</p>
---	---	--

Brīdinājuma frāzes:	P261	Izvairīties ieelpot putekļus/ dūmus/gāzi/miģlu/izgarojumus/ smidzinājumu.
	P280	Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
	P301+P310	NORIŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
	P331	NEIZRAISĪT vemšanu.
	P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes uz
2.3. Citi apdraudējumi:	<p>Dīzeļdegviela ir uzliesmojošs šķidrums. Vieglie ogļūdeņraži iztvaiko lēnēm. Tās tvaiki kairina elpceļus. Liela daudzuma dīzeļdegvielas tvaiku ieelpošana var izraisīt ķīmisku intoksikāciju.</p> <p>Dīzeļdegviela var saturēt ievērojamu daudzumu (līdz pat 8% pēc svara) policikliskos aromātiskos ogļūdeņražus. Eksperimentāli pētījumi ir parādījuši, ka daži no šiem ogļūdeņražiem var izraisīt ļaundabīgus audzējumus. Ilgstoša vai bieža saskare ar ādu sausē to un izraisa ādas plaisāšanu.</p> <p>Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. Pastāv augsnes un ūdens piesārņojuma risks.</p>	

3. PRODUKTA SASTĀVS UN ZIŅAS PAR BĪSTAMAJĀM SASTĀVDAĻĀM

Ķīmiskais raksturojums: Dīzeļdegviela.

<u>Vielas nosaukums</u>	<u>CAS nr.</u>	<u>EK nr.</u>	<u>Koncentrācija, masas %</u>
Dīzeļdegviela	68334-30-5	269-822-7	Līdz 100
Cetānskaitļa uzlabotājs: 2-etiylhexilnitrāts	27247-96-7	248-363-6	0 – 0,1
Krāsviela:			
1,4-bis(butilamino)-9,10-antrahuinons	90170-70-0	290-505-4	0 – 0,00042
vai			
N-etil-1(fenilazofenilazo)-2-naftalēnamīns	Nav norādīts	260-124-8, 260-913-7	0 – 0,0005
Marķieris:			
N-etil-N-[2-(1-izobutoksietoksi)etil]-4-(fenilazo)anilīns	Nav norādīts	Nav norādīts	0 – 0,001
Lubrikatīva piedeva	Nav norādīts	Nav norādīts	0 – 0,02
Plūsmas uzlabotājs	Nav norādīts	Nav norādīts	0 – 0,04
Antistatiskā piedeva „Stadis (R) 450”	Nav norādīts	Nav norādīts	0 – 0,0001
Daudzfunkcionālā piedeva	Nav norādīts	Nav norādīts	0 – 0,03

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi norādījumi:	<p>Izlijis produkts padara grūdu slidenu.</p> <p>Pirms sākt cietušo glābšanu, izolēt visus iespējamus uzliesmošanas avotus, tajā skaitā atslēgt elektrību.</p> <p>Nodrošināt pietiekamu ventilāciju un pirms došanās noslēgtās telpās pārliecināties, ka atmosfēra ir droša un elpošanai derīga.</p>
Iecelpojot:	<p>ieelpošana ir maz ticama, jo produkta tvaiku spiediens normālā temperatūrā ir zems. Tomēr ieelpošana var notikt, ja viela tiek lietota augstā temperatūrā un</p>

	<p>sliktas ventilācijas apstākļos.</p> <p>Simptomi: galvassāpes, nelabumu, vemšanu un apziņas stāvokļa izmaiņas.</p> <p>Ja elpošana ir apgrūtināta, pārvietot cietušo svaigā gaisā un nodrošināt mieru elpošanai ērtā pozā.</p> <p>Ja cietušais ir bez samaņas un:</p> <ul style="list-style-type: none">- neelpo- pārliecināties, vai elpceļi ir brīvi un veikt maksimālu elpināšanu, kas jā dara apmācītam personālam. Ja nepieciešams, veikt ārējo sirds masāžu un meklēt medicīnisku palīdzību.- elpo- novietot stabilajā sānu guļā. Ja nepieciešams, dot skābekli. <p>Ja cietušajam ir mainīts apziņas stāvoklis vai simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.</p>
Nokļūstot acīs:	<p>Simptomi: viegls nespecifisks kairinājums.</p> <p>Uzmanīgi skalot acis ar ūdeni vairākas minūtes. Ja cietušajam ir kontaktlēcas- izņemt tās, ja to ir viegli izdarīt.</p> <p>Ja attīstās un nepāriet kairinājums, neskaidra redze vai pietūkums, meklēt medicīnisku palīdzību pie speciālista.</p>
Nokļūstot uz ādas:	<p>Simptomi: apsārtums, kairinājums.</p> <p>Nekavējoties novilkt sasmērēto apģērbu un apavus un likvidēt tos drošā veidā kā atkritumus.</p> <p>Skarto vietu nomazgāt ar ziepēm un ūdeni.</p> <p>Ja attīstās un nepāriet kairinājums, apsārtums vai pietūkums, meklēt medicīnisku palīdzību.</p> <p>Lietojot augstspiediena iekārtas var notikt produkta iekļūšana organismā caur ādu. Ja tas atgadījies, nekavējoties meklēt profesionālu medicīnisku palīdzību, negaidot, kamēr parādās iedarbības simptomi.</p>
Norijot:	<p>Nelielu termisku apdegumu gadījumā apdeguma vietu atdzesēt. Turēt atdeguma cietu zem tekoša auksta ūdens strūkļas vismaz piecas minūtes līdz mazinās sāpes. Jāraugās, lai nesāktos ķermeņa hipotermija (atdzišana).</p> <p>Simptomu nav daudz. Ja tie ir, tie izpaužas kā nelabums, caureja.</p> <p>Norišanas gadījumā vienmēr pieņemt, ka notikusi arī produkta apspirācija. Cietušais nekavējoties jānosūta uz slimnīcu. Negaidīt, līdz parādās jēl kādi iedarbības simptomi. Neizraisīt vemšanu, jo pastāv ķīmiskās pneimonijas risks. Kuņģa skalošana var tikt veikta tikai pēc endotraheālas intubācijas.</p> <p>Neko nelikt mutē bezsamaņā esošai personai.</p>

4.2. Norādījumi par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi
Ārstēt atbilstoši simptomiem.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi:

- putas (tikai īpaši apmācīts personāls)
- ūdens migla (tikai īpaši apmācīts personāls)
- sausais ķīmiskais pulveris
- CO₂
- inertas gāzes (pielietošana var būt reglamentēta)
- zeme, smiltis
- ūdens tvaiks

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Nelietot spēcīgu ūdens strūklu, jo tā var izraisīt degošā produkta šļakatas un veicināt uguns izplatīšanos. Jāizvairās no ūdens un putu vienlaicīgas izmantošanas uz vienas virsmas, jo ūdens veicina putu sadalīšanos.

Liela noplūdes vaļējā ūdenstilpnē ciktāl iespējams jāierobežo ar peldošajām barjerām un citiem mehāniskiem līdzekļiem un jāsavāc tikai ar noteikumu, ja tas ir praktiski nepieciešams un ja var tikt pietiekamā mērā novērsts uguns izcelšanās un sprādziena risks. Citādi produktam jāļauj iztvaikot kontrolējot izlijuma izplešanos.

Lēmums par disperģentu lietošanu jāpieņem speciālistam un ja nepieciešams, jāsaņemas ar pārvaldes iestādēm.

Savāktu produktu un pārējos ar to piesārņotus materiālus ievietot piemērotās tvertnēs tālākai attīrīšanai, pārstrādei vai likvidēšanai.

6.3. Papildus informācija:

Ieteiktās savākšanas metodes balstās uz šī materiāla ticamākajiem noplūdes scenārijiem. Reālā situācijā virkne apstākļu (vējš, gaisa temperatūra, viļņošana, strauju virziens un ātrums) var būtiski ietekmēt piemērotākā paņēmiena izvēli. Šī iemesla dēļ, ja nepieciešams, jākonsultējas ar vietējiem speciālistiem. Var arī pastāvēt vietējo pārvaldes iestāžu noteikti priekšraksti vai ierobežojumi.

Nelielu produkta daudzumu izlijums, īpaši atklātā vietā, kur produkta tvaiki parasti viegli izklīdīs, ir dinamiska situācija, kuras izvērtēšanās tādu, kad produkta koncentrācija kļūst bīstama, ir maz ticama. Tomēr, atsevišķās vietās, piemēram, grāvjos, ieplakās vai ierobežotās vietās var veidoties bīstamas produkta tvaiku koncentrācijas. Visos šajos gadījumos lēmums par rīcību jāpieņem pamatojoties uz konkrētās situācijas apstākļiem.

7. UZGLABĀŠANA UN LIETOŠANA**7.1. Vispārīgi norādījumi:**

Pastāv sprādzienbīstama tvaiku un gaisa maisījuma veidošanās risks. Pārliecināties, vai tiek ievēroti noteikumi, kas attiecas uz uzliesmojošu produktu uzglabāšanu un sprādzienbīstamām atmosfērām. Sargāt no karstuma, dzirkstelēm, atklātām liesmām, karstām virsmām. Nesmēķēt.

Lietot un uzglabāt tikai ārpus telpām vai labi vēdinātās telpās.

Izvairīties no saskares ar produktu. Sargāt no nokļūšanas vidē.

7.2. Drošas darbības:

Produktu pārkraujot (iekraujot un izkraujot no pārvietojamām tvertnēm) un ņemot paraugus pastāv statiskās elektriskās izlādes risks, tādēļ jāveic pasākumi aizsardzībai pret statisko elektrību.

Pārvadāšanai jāizmanto tikai piemērotas hermētiskas pārvietojamās tvertnes. Izmantot tikai tvertni iepildīšanas paņēmieni pildot no apakšas atbilstoši Eiropā noteiktajai kārtībai.

Lietot tikai eksplozijdrošas elektriskās, apgaismes un ventilācijas iekārtas. Lietot tikai nedzirksteļojošus instrumentus.

Uzpildes, pārkraušanas vai pārvietošanas operācijām neizmantot saspiestu gaisu.

Produkta tvaiki ir smagāki par gaisu. Uzmanīties no produkta tvaiku uzkrāšanās ieplakās, bedrēs un ierobežotās vietās.

Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus. Izvairīties no saskares ar ādu un acīm. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Neēst.

7.3. Droša uzglabāšana:

Uzglabāšanas vietām jābūt projektētām aprīkotām un jādarbojas atbilstoši Eiropas un vietējā likumdošanā noteikto kārtību. Uzglabāt tikai tvertnēs, kas projektētas uzliesmojošu šķidrums uzglabāšanai.

Uzglabāšanas tvertnēm jābūt ar drošības baseiniem lai novērstu augsnes un ūdens piesārņojumu sūces vai izlijuma gadījumā.

Uzglabāšanas tvertni 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.

Glabāt prom no oksidētājiem.

Ieteicamie materiāli uzglabāšanas tvertnēm: tērauds, nerūsējošais tērauds.

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

Ja produkts tiek piegādāts tvertnē, glabāt to oriģinālajā tvertnē vai šī veida produktam piemērotā tvertnē. Turēt tvertni cieši noslēgtu un marķēt to. Sargāt no tiešiem Saules stariem. Vieglo oļūdeņražu tvaiki var uzkrāties tvertnes augšpusē un radīt sprādziena draudus.

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

7.4. Pielietojums:

Degviela izmantojama kā kurināmais iekšdedzes dzinējos ar dzirksteļaiždedzi.

8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA / INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. Robežkoncentrācijas:	Viela	Ražotāja rekomendācija	AER (8 h / 15 min.)
	Oļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie, C1-10, pēc C (alkāni)	500 mg/m ³	100 / 300 mg/m ³

8.2. Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:

Inženiertehniskie pasākumi: 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.

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

Elpošanas orgānu aizsardzība:

Ja veicot darbības no liela daudzuma tvaiku un gāzes iedarbības izvairīties nav iespējams, lietot elpceļu aizsardzības līdzekļus, piemēram, masku ar A2 filtru (piemēram, EN 14387). Strādājot tvertnē iekšpusē vai citās slēgtā telpā **nelietot** masku ar filtru- tā vietā lietot slēgtu elpošanas sistēmu. Elpceļu aizsardzības līdzekļi jālieto saskaņā ar ražotāja norādījumiem un pastāvošajiem noteikumiem.

Acu aizsardzība:

Apstākļos, kuros var notikt produkta saskare ar acīm, valkāt aizsargbrilles (piemēram, EN 166).

Ādas aizsardzība:

Valkāt pret naftas produktu iedarbību noturīgus cimdus (piemēram, EN 420, EN 388, EN 374-2, EN 374-3).

Nepieciešams aizsargapģērbs (piemēram, EN 465), kas jāuztur kārtībā un regulāri jāpārbauda

Papildus informācija:

Darbu pārtraukumos un darbu beidzot mazgāt rokas.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Agregātstāvoklis:	Dzidrs iedzeltens šķidrums
Smarža:	Raksturīga dīzeļdegvielai
pH:	Informācija nav nozīmīga
Uzliesmojuma t-ra:	> 55 °C
Pašuzliesmošanas t-ra:	> 225 °C
Pārtvaicēšanās intervāls:	180 - 360 °C

Tvaika spiediens:	~0,4 kPa.
Eksplozijas robežas:	2 - 3 % tilp.
Blīvums:	800 - 845 kg/m ³ (15 °C)
Kinematiskā viskozitāte:	2,0 - 4,5 mm ² /s
Šķīdība ūdenī:	Nešķīst.

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA


- 10.1 Ķīmiskā stabilitāte: Stabils normālos apstākļos.
- 10.2 Apstākļi, no kādiem jāizvairās: Augsta temperatūra. Statiskās elektrības izlāde un citi uzliesmojuma avoti.
- 10.4 Nesavietojami materiāli: Spēcīgi oksidētāji.
- 10.5 Bīstami sadalīšanās produkti: Termiskās sadalīšanās produkti ir dažādi atkarībā no apstākļiem.
Nepilnīga sadegšanas rezultāta rodas kvēpi, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, citas toksiskas gāzes.
Toksisku gāzu koncentrācija ierobežotā telpā var sasniegt bīstamu līmeni.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

- Akūtā toksicitāte:** Dīzeļdegvielas tvaiki viegli kairina acis, degunu, rīkli. Maz ticams, ka izraisīs vairāk kā pārejošas sāpes šķidrums nejausi nokļūstot acīs. Nokļūstot uz ādas, ticamākais, izraisīs vieglu kairinājumu. Maz ticams, ka var būt kaitīgs norijot nelielā daudzumā. Liela daudzuma norīšana izraisīs nelabumu un caureju.
Eksperimentālie dati par produkta akūto toksicitāti:
Perorāli: LD₅₀ > 7600 mg/kg
Ieelpojot: LC₅₀ > 4,1 mg/l
Caur ādu: LD₅₀ > 4300 mg/kg.
- Hroniskā toksicitāte:** Ilgstoša vai atkārtota ādas saskare ar produktu var izraisīt nelabumu, reiboni, galvassāpes, miegainību. Pastāv ķīmiskās pneimonijas risks.
Eksperimentālie dati par produkta hronisko toksicitāti:
Īslaicīga atkārtota deva, āda, NOAEL = 0.5 ml/kg
Subhroniska atkārtota deva, āda, NOAEL = 30 mg/kg,
Subhroniska atkārtota deva, ieelpojot, NOAEC = 1710 mg/m³.
- Kancerogenitāte:** Degvielas sastāvā esošā benzola ietekme var izraisīt kancerogēnu iedarbību un asinsrades sistēmu izraisot mazasinību, leikēmiju.
- Toksiskums reproduktīvajai sistēmai** Eksperimentālie dati: āda NOAEL 125 mg/kg
ieelpojot NOAEC = 401 ppm

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

- 12.1. Ekotoksicitāte: Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. Izlijumi var veidot plēvi uz ūdens virsmas, kas apdraud ūdens vidi.
Eksperimentālie ekotoksicitātes dati:
Akūtā toksicitāte, ūdens bezmugurkaulnieki: EL₅₀ = 68 mg/l,
Akūtā toksicitāte, aļģes: IL₅₀ = 22 mg/l,
Akūtā toksicitāte, zivis: LL₅₀ = 68 mg/l,
Ilgtērmiņa toksicitāte, ūdens bezmugurkaulniekiem: NOEL₅₀ = 0.21 mg/l
Ilgtērmiņa toksicitāte, zivis: NOEL₅₀ = 0.083 mg/l
- 12.2. Noturība un spēja noārdīties: Produkts noārdās. Gaistošie ogļūdeņraži iztvaiko.

	<p>DROŠĪBAS DATU LAPA Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes regulu 2015/830</p> <p>Produkts: Dīzeļdegviela</p>	<p>izdevums Nr.1 Atjaunots: 02/02/2015</p>
---	---	--

- 12.3. Bioakumulācija: Produktā ietilpstošie smagākie ogļūdeņraži var bioakumulēties ūdens organismos.
- 12.4. Mobilitāte: Atkarībā no temperatūras, būtiska daļa izlijušā produkta iztvaiko, pārējais var nokļūt augsnē un piesārņot virszemes ūdeņus.

13. ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANA

- Atkritumu apstrādes metodes: Atkritumus apstrādā padarot tos nekaitīgus saskaņā ar pastāvošajiem noteikumiem vai nodod autorizētam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam. Identificēt ar atkritumu apsaimniekošanu saistīto bīstamību un ievērot atbilstošus drošības pasākumus. Atkritumu apsaimniekošanas personālam nepieciešami individuālas aizsardzības līdzekļi.
- Iepakojuma atkritumi: Tukšās tvertnes var saturēt produkta pārpalikumus, tādēļ uz tiem jāsiglabā marķējums. Tukšās tvertnes rada uguns izcelšanās risku, jo var saturēt produkta pārpalikumus un tvaikus.
- EK atkritumu kods: 130702 - degviela

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

- Kravas identifikācija: UN1202 Dīzeļdegviela
- RID/ADR: Iepakojuma grupa: III, klase: 3, videi bīstams.
- IMGD: Iepakojuma grupa: III, klase: 3, piesārņo jūru.
- IATA/ICAO: Iepakojuma grupa: III, klase: 3.

15. NORMATĪVA RAKSTURA INFORMĀCIJA

- Eiropas Parlamenta un Padomes regula 2015/830
- Normatīvie akti: Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH). KOMISIJAS REGULA (ES) Nr. 453/2010 (2010. gada 20. 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
2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās".
- 19.04.2011. MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

16. CITAS ZIŅAS

- Saisinājumi: AER - aroda ekspozīcijas robežvērtība
SCBA - slēgta tipa elpošanas aparāts
IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra
LD₅₀ - letālā deva 50% testa organismu
LC₅₀ - letālā koncentrācija 50% testa organismu
NOAEL - nenovērotas kaitīgas iedarbības līmenis
EL₅₀ - iedarbības līmenis 50% testa organismu
IL₅₀ - ietekmes līmenis 50% testa organismu
LL₅₀ - letālais līmenis 50% testa organismu

Bīstamības frāzes:	NOEC - nenovērotā efektīvā koncentrācija 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. H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Brīdinājuma frāzes:	P261 - Izvairīties ieelpot putekļus/ dūmus/gāzi/miģlu/izgarojumus/ smidzinājumu. P280 - Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus. P301+P310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDEŠANĀS CENTRU vai ārstu. P331 - NEIZRAISĪT vemšanu. P501 - Atbrīvojies no saturs/vertnes....
Riska frāzes:	R20 - Kaitīgs norijot R38 - Kairina ādu R40 - Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta R65 - Kaitīgs- norijot var izraisīt plaušu bojājumus R51/53 - Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē
Pārējā informācija:	Neizmantojiet degvielu citiem nolūkiem kā tā paredzēta. Šāda izmantošana var pakļaut lietotāju neparedzētai bīstamībai. Ja jums ir jautājumi vai šaubas par šīs drošības datu lapas saturu vai citiem jautājumiem, kas attiecas uz produktu drošību, lūdzu, sazinieties ar mums: zinas@orlen.lv. IEVĒROJĒT. Šeit sniegtā informācija tiek uzskatīta par pareizu uz dokumenta sagatavošana slaidu. 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 materiālu un var nebūt patiesa ja šis materiāls tiek lietots kombinācijā ar citiem materiāliem 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. Šī drošības datu lapa sagatavota Latvijas Piesārņojuma profilakses centrā tulkojot no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla angļu valodā (izdota 02/02/2015) pielāgojot spēkā esošajām normatīvo aktu prasībām.

15.pielikums propāns-butāns

A Member of The Linde Group AGA	DROŠĪBAS DATU LAPA	Lapa : 1 par 8
		Versija Nr. : 0
		Datums : 16 / 12 / 2013
		Aizstāts : 0 / 0 / 0
Propāns-butāns		LV 008



2.1 : Uzliesmojošas gāzes

Bīstami



IEDAĻA 1. Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Propāns-butāns
MDDL numurs : LV 008

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

Noteikti izmantošanas veidi : Degšanas procesos.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma identifikācija. : AGA SIA
Katrinas iela 5
LV-1045 Rīga Latvia
Tel: + 371 80005005
info@lv.aga.com
www.aga.lv

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās : 112 (24h)

IEDAĻA 2. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Bīstamību klase un kategorija kodu Direktīva EC 1272/2008 (CLP)

• Fizikālās bīstamības : Uzliesmojošas gāzes - kategorija 1 - Bīstami - (CLP : Flam. Gas 1) - H220.
Gāzes zem spiediena - sašķidrīnātas gāzes - Brīdinājums - (CLP : Press. Gas) - H280

EC 67/548 vai EC 1999/45 klasifikācija

: F+; R12

2.2. Etiketes elementi

Markēšanas Direktīva EC 1272/2008 (CLP)

Bīstamības piktogrammas



Bīstamības piktogrammu kods : GHS02 - GHS04

Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējums : H220 - Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

AGA SIA

Katrinas iela 5 LV-1045 Rīga Latvia
Tel: + 371 80005005
info@lv.aga.com
www.aga.lv

A Member of The Linde Group AGA	DROŠĪBAS DATU LAPA	Lapa : 2 par 8
		Versija Nr. : 0
		Datums : 16 / 12 / 2013
		Aizstāts : 0 / 0 / 0
Propāns-butāns		LV 008

IEDAĻA 2. Bīstamības apzināšana (turpinājums seko)

Drošības prasību apzīmējums

- Novērsšana : P210 - Sargāt no karstuma/dzirkstelēm/atklātas liesmas/karstām virsmām. Nesmēķēt.
- Reakcija : P381 - Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši.

2.3. Citi apdraudējumi

: Nav.

IEDAĻA 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Viela / 3.2. Produkts

Maisījums.

Vielas nosaukums	Saturs	CAS Nr. ES Nr. Indekss Nr.	(DSD)	(CLP)
Propāns	: >= 60 %	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21-	F+, R12	Press. Gas Liquefied (H280)
N- Butāns	: <= 40 %	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32-	F+, R12	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas Liquefied (H280)

Nesatur citas sastāvdaļas vai piemaisījumus, kas varētu ietekmēt produkta klasifikāciju.

* 1: Ietverts REACH pielikumā IV / V, reģistrācijas izņēmums.

* 2: Reģistrācijas beigu termiņš nav beidzies.

* 3: Reģistrācija nav nepieciešama. Vielas saražotais vai importētais daudzums mazāks par 1 tonnu gadā.

Pilnu R-frāžu tekstu skat. 16.nod. Pilnu H-paziņojumu tekstu skat. 16.nod.

IEDAĻA 4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Ieelpošana : Pārvietot cietušo nepiesārņotā vietā, lietojot autonomos elpošanas aparātus. Nodrošināt cietušajam siltumu un miera stāvokli. Izsaukt medicīnisko palīdzību. Pielietot mākslīgo elpināšanu, ja apstājas elpošana.
- Saskare ar ādu : Šķidrums šķakatas - noskalot ar ūdeni vismaz 15 min. ilgi.
- Saskare ar acīm : Nekavējoties skalot acis ar tekošu ūdeni vismaz 15 min. ilgi.
- Iekšķīga uzņemšana : Norīšana netiek uzskatīta par potenciālu iedarbības veidu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

: Augstās koncentrācijās var izsaukt nosmakšanu. Simptomi var būt kustību traucējumi, bezsamaņa. Cietušais var nejust brīdinājuma simptomus par iespējamu nosmakšanu. Atsaukties uz 11.nod.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

: Nav.

AGA SIA

Katrinu iela 5 LV-1045 Rīga Latvia

Tel: + 371 80005005

info@lv.aga.com

www.aga.lv

A Member of The Linde Group AGA	DROŠĪBAS DATU LAPA	Lapa : 3 par 8
		Versija Nr. : 0
		Datums : 16 / 12 / 2013
		Aizstāts : 0 / 0 / 0
Propāns-butāns		LV 008

IEDAĻA 5. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemērots ugunsdzēsības līdzeklis : Var tikt pielietoti visi zināmie ugunsdzēsšanas līdzekļi.

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpašas briesmas : Pakļaujot liesmām, konteiners var sagrūt/ eksplodēt.
Bīstami degšanas produkti : Nav.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas metodes : Nedzēst izplūdušo degošo gāzi, ja vien tas nav absolūti nepieciešams. Var notikt spontāna atkaluzliesmošana/ eksplozija. Nodzēst jekuras citas liesmas. Koordinēt ugunsdzēsības pasākumus, dzēšot apkārtējo liesmu. Ugunsgrēka un siltuma ietekmē gāzes tilpne var sagrūt (eksplodēt). Dzesēt apdraudētos konteinerus ar ūdens strūklu no aizsargātas vietas. Neizliet piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni kanalizācijā, Ja iespējams, novērst produkta noplūdi.

Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem : Noslēgtās telpās lietot autonomos elpošanas aparātus.

IEDAĻA 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

: Evakuēt zonu.
Mēģināt apturēt noplūdi.
Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.
Novērst uzliesmošanas avotus.
Ņemt vērā eksplozīvas atmosfēras risku.

6.2. Vides drošības pasākumi

: Mēģināt apturēt noplūdi.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas panēmieni un materiāli

: Izvēdināt telpu.

6.4. Atsauce uz citām iedalām

: Skat. arī sekc. Nr.8 un Nr.13.

IEDAĻA 7. Lietošana un glabāšana


7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Produkta droša lietošana : Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.
Pirms gāzes ievadīšanas atbrīvot sistēmu no gaisa.
Sargāt no uzliesmošanas avotiem (statisko elektrību ieskaitot).
Nesmēķēt produkta lietošanas laikā.
Izvērtēt potenciālas sprādzienbīstamas atmosfēras risku un sprādzienbīstamas aprīkojuma nepieciešamību.
Ņemt vērā, ka pielietojami tikai nedzirksteļojoši instrumenti.
Aizsargāt acis, seju un ādu no šķidrums šļakatām.
Lietot tikai iekārtas, kas ir piemērotas šim produktam, tā piegādes spiedienam un temperatūrai. Ja nepieciešams, kontaktējies ar piegādātāju.
Ar saspiestajām gāzēm atļauts rīkoties tikai pieredzējušām un atbilstoši instruētām personām.
Viela uzglabājama, lietojama saskaņā ar labas rūpnieciskās higiēnas un drošības procedūrām.
Nodrošināt, ka pirms lietošanas (vai regulāri) tiek pārbaudīta iespējamā noplūde no gāzu sistēmas kompleksa.

Gāzes tilpnes droša lietošana : Atsaukties uz piegādātāja instrukcijām.
Nepieļaut atpakaļplūsmu balonā.
Pasargāt balonus no mehāniskiem bojājumiem: nevilk, neripināt, neslīdināt, nēmet u.tml.
Lai pārvietotu balonus, pat nelielā attālumā, lietot ratiņus, kas piemēroti balonu transportēšanai.
Atstāt ventīļu aizsargus vietā līdz balons atrodas konteinerā vai lietot no konteinerā.
Ja lietotāja pieredze ir nepietiekoša, pārtraukt balona lietošanu un griezties pie piegādātāja.

AGA SIA

Katrīnas iela 5 LV-1045 Rīga Latvia
Tel: + 371 80005005
info@lv.aga.com
www.aga.lv

A Member of The Linde Group 	DROŠĪBAS DATU LAPA	Lapa : 4 par 8
		Versija Nr. : 0
		Datums : 16 / 12 / 2013
		Aizstāts : 0 / 0 / 0
Propāns-butāns		LV 008

IEDAĻA 7. Lietošana un glabāšana (turpinājums seko)

Nekad nemēģināt labot vai pārveidot balonu ventīļus vai pārspiediena drošības ierīces. Par ventīļu bojājumiem nekavējoties ziņot piegādātājam. Turēt ventīļu izejas tīras no piesārņojošām daļiņām, eļļas un ūdens. Atgrieziet vietā ventīļu izejas aizsargus vai korķus un ventīļu aizsargus (kur tas ir piemērojams), tiklīdz balons ir atvienots no iekārtas. Aizvērt balona ventīli pēc katras lietošanas un iztukšošanas, pat, ja tas ir pievienots pie iekārtas. Nekad nemēģināt pārpildīt gāzes no viena balona otrā. Nekad nelietot tiešu liesmu vai elektriskās apsildes ierīces lai paaugstinātu spiedienu tilpnē. Lai būtu iespējams identificēt balona saturu, nenogēmt, neaizklāt etiķetes.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

: Uzglabāt atsevišķi no oksidējošām gāzēm u.c. oksidējošām vielām. Uzglabāšanas vietas elektriskajam aprīkojumam jābūt atbilstošam potenciālajam sprādzienbīstamības riskam. Sargāt no degoša materiāla. Uzglabāt balonu/konteineru labi vēdināmā vietā, nepieļaut sasilšanu virs 50°C. Ievērot visas likumdošanas un lokālās prasības par balonu uzglabāšanu. Balonus nedrīkst uzglabāt apstākļos, kas veicinātu to koroziju. Balonus uzglabāt vertikālā stāvoklī un nodrošināt pret apgāšanos. Periodiski pārbaudīt balonu uzglabāšanas apstākļus un iespējamu gāzu noplūdi. Balonu ventīļu aizsargiem jābūt piestiprinātiem. Uzglabāt balonus vietā, kur nepastāv ugunsgrēka risks un drošā attālumā no siltuma un uzliesmošanas avotiem.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

: Nav.

IEDAĻA 8. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Atvasinātais beziedarbības līmenis, DNEL (darbinieki) : Nav piemērojams.
Ieelpojot - īstermiņa (sistēmiski) [ppm] DNEL : Nav piemērojams.

8.2. Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība : Sistēma zem spiediena, regulāri pārbaudīt uz noplūdi. Nodrošināt atbilstošu vispārējo un vietējo nosūces ventilāciju. Ja iespējama uzliesmojošo gāzu/ tvaiku noplūde, lietot gāzu detektorus. Nodrošināt, lai iedarbība nepārsniegtu noteiktās arodekspozīcijas robežvērtības. Uzturēt koncentrāciju krietni zem eksplozijas zemākās robežvērtības. Ievērot darba atļauju sistēmu, piem., apkopes darbu veikšanai.

8.2.2. Individuālās aizsardzības pasākumi, piem., individuālie aizsardzības līdzekļi : Ņemt vērā, ka pielietojams ugunsizturīgs, antistatisks aizsargtērps. Pārlejt vai atvienojot pārliešanas savienojumus, lietot aizsargbrilles un sejas aizsegu. Veikt dokumentētu riska novērtējumu katrā darba vietā, lai noteiktu iespējamus produkta pielietošanas riskus un izvēlētos atbilstošus individuālos aizsarglīdzekļus. Ievērot sekojošās rekomendācijas. Lietot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem. Rīkojoties ar baloniem, valkāt ādas aizsargcimdus un drošības apavus.

8.2.3. Vides riska pārvaldība : Par emisijas atmosfērā ierobežojumiem atsaukties uz vietējo likumdošanu. Skat. specifiskās metodes izmešu gāzes apstrādei (13.nod.).

AGA SIA

Katrinās iela 5 LV-1045 Rīga Latvia
Tel: + 371 80005005
info@lv.aga.com
www.aga.lv

A Member of The Linde Group AGA	DROŠĪBAS DATU LAPA	Lapa : 5 par 8
		Versija Nr. : 0
		Datums : 16 / 12 / 2013
		Aizstāts : 0 / 0 / 0
Propāns-butāns		LV 008

IEDAĻA 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Ārējais izskats	
Agregātvoklis pie 20°C / 101.3kPa	: Sašķidrināta gāze.
Krāsa	: Bezkrāsaina gāze.
Smarža	: Bez smaržas.
Smaržas sliekšnis	: Smakas noteikšanas sliekšnis ir subjektīvs un nav piemērots lai brīdinātu par pieļaujamās iedarbības robežvērtības pārsniegšanu.
pH vērtība	: Nav piemērojams gāzu maisījumiem.
Molekulvars [g/mol]	: Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem.
Kušanas temperatūra [°C]	: Nav piemērojams gāzu maisījumiem.
Viršanas temperatūra [°C]	: Nav piemērojams gāzu maisījumiem.
Uzliesmošanas temperatūra [°C]	: Nav piemērojams gāzu maisījumiem.
Iztvaikošanas koeficients (ēteris=1)	: Nav piemērojams gāzu maisījumiem.
Uzliesmošanas intervāls [tilpuma% gaisā]	: Nav piemērojams gāzu maisījumiem.
Tvaika spiediens [20°C]	: Nav piemērojams.
Relatīvais blīvums, gāze (gaiss=1)	: Smagāks par gaisu.
Šķīdība ūdenī [mg/l]	: Nav zināms, bet tiek pieņemts, ka ir zema šķīdība.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens [log Kow]	: Nav piemērojams gāzu maisījumiem.
Viskozitāte pie 20°C [mPa.s]	: Nav piemērojams.
Sprādzienbīstamība	: Nav piemērojams.

9.2. Cita informācija

Citas ziņas	: Gāze/tvaiki smagāki par gaisu. Var uzkrāties noslēgtās telpās vai zem grunts līmeņa.
--------------------	--

IEDAĻA 10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

: Nepiemīt citas reaģētspējas bīstamības, izņemot kā apakšsekcijā aprakstītie efekti.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

: Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

: Ar oksidētājiem var strauji reaģēt.
Ar gaisu var veidot eksplozīvu maisījumu.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

: Sargāt no sakaršanas/ dzirkstelēm/ atklātas liesmas/ karstām virsmām. Nesmēķēt.

10.5. Nesaderīgi materiāli

: Papildus informācija par savietojamību saskaņā ar standartu ISO 11114.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

: Bīstami dekompozīcijas produkti neveidojas normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.

AGA SIA

Katrinu iela 5 LV-1045 Rīga Latvia
Tel: + 371 80005005
info@lv.aga.com
www.aga.lv

A Member of The Linde Group AGA	DROŠĪBAS DATU LAPA	Lapa : 6 par 8
		Versija Nr. : 0
		Datums : 16 / 12 / 2013
		Aizstāts : 0 / 0 / 0
Propāns-butāns		LV 008

IEDAĻA 11. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte	: Nav zināms, ka šis produkts izraisītu toksikoloģisku efektu.
Ielpojot žurkām LK50 [ppm/4h]	: Nr. dati pieejami.
kodīgums/kairinājums ādai	: Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
nopietns acu bojājums/kairinājums	: Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
Kancerogenitāte	: Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
Mutagenitāte	: Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
Toksisks, iedarbojoties uz reproduktīvo sistēmu : Reproductīvās spējas	: Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
Toksisks, iedarbojoties uz reproduktīvo sistēmu : mātes miesās esošs bērns	: Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība	: Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība	: Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
Bīstamība ielpojot	: Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem.

IEDAĻA 12. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

: Dati nav pieejami.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un spēja noārdīties : Dati nav pieejami.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācijas potenciāls : Dati nav pieejami.

12.4. Mobilitāte augsnē

: Dati nav pieejami.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

: Dati nav pieejami.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Iedarbība uz ozona slāni : Nav.

Ietekmē globālo sasilšanu : Nav zināms, ka šis produkts varētu izraisīt ekoloģiskus bojājumus.

IEDAĻA 13. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

: Neizlaist vietās, kur iespējama eksplozīvu maisījumu veidošanās ar gaisu. Gāzes atlikumi jāsadedzina piemērotā deglī, lietojot atpakaļliesmu slāpētāju.
Neizlaist vietās, kur tās uzkrāšanās var būt bīstama.
Nodrošināt, ka netiek pārsniegts lokālajos noteikumos vai darbināšanas atļaujās noteiktais emisijas līmenis.
Par citiem ieteikumiem attiecībā uz piemērotām izvietošanas metodēm skat. EIGA dokumentā ""Code of practice EIGA Doc.30/10 "Disposal of Gases"" Dokumentis ir lejuplādējams no <http://www.eiga.org/>.
Ja nepieciešams padoms, kontaktējies ar piegādātāju.

13.2. papildus informācija

AGA SIA

Katrinās iela 5 LV-1045 Rīga Latvia
Tel: + 371 80005005
info@lv.aga.com
www.aga.lv

A Member of The Linde Group AGA	DROŠĪBAS DATU LAPA	Lapa : 7 par 8
		Versija Nr. : 0
		Datums : 16 / 12 / 2013
		Aizstāts : 0 / 0 / 0
Propāns-butāns		LV 008

IEDAĻA 13. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu (turpinājums seko)

: Nav.

IEDAĻA 14. Informācija par transportēšanu

ANO numurs : 1965
ADR, IMDG, IATA marķējums



: 2.1 : Uzliesmojošas gāzes

Sauszemes transports (ADR/RID)

B.I. Nr. : 23
ANO sūtīšanas nosaukums : OĢĻŪDENĀRAŽU GĀZES MAISĪJUMS, SAŠĶĪDRINĀTS, C.N.P.
Transportēšanas bīstamības klase(-es) : 2
Klasifikācijas kods : 2 F
Iepakojuma grupa : P200
Packing Instruction(s) : P200
Tunnel Restriction : B/D: Aizliegta braukšana caur B un C kategorijas tuneļiem, pārvadājot cisternās. Aizliegta braukšana caur D un E kategorijas tuneļiem

Jūras transports (IMDG)

Proper shipping name : HYDROCARBON GAS MIXTURE, LIQUEFIED, N.O.S.
Class : 2.1
Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-D
Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-U
Packing instruction : P200

Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Proper shipping name (IATA) : HYDROCARBON GAS MIXTURE, LIQUEFIED, N.O.S.
Class : 2.1
Passenger and Cargo Aircraft : DO NOT LOAD IN PASSENGER AIRCRAFT.
Cargo Aircraft only : Allowed.
Packing instruction - Cargo Aircraft only : 200

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

: Pārvadāšanai izvairīties lietot transporta līdzekli, kura kravas telpa nav atdalīta no vadītāja kabīnes.
Nodrošināt lai vadītājs zinātu produkta potenciālo bīstamību iekraujot/ izkraujot un kā rīkoties avārijās vai negadījumos.
Pirms produkta konteineru/ balonu transportēšanas:
Nodrošināt atbilstošu vēdināšanu.
Pārlicināties, ka balons ir droši nostiprināts.
Pārlicināties, ka balona ventilis ir noslēgts un nav noplūdes.
Pārlicināties, ka ventiļa izejas noslēguzgrieznis vai korķis (ja pielietojams) ir pareizi pievienots.
Pārlicināties, ka ventiļa aizsargs (ja pielietojams) ir pareizi pievienots.

AGA SIA

Katrinās iela 5 LV-1045 Rīga Latvia
Tel: + 371 80005005
info@lv.aga.com
www.aga.lv

A Member of The Linde Group AGA	DROŠĪBAS DATU LAPA	Lapa : 8 par 8
		Versija Nr. : 0
		Datums : 16 / 12 / 2013
		Aizstāts : 0 / 0 / 0
Propāns-butāns		LV 008

IEDAĻA 15. Informācija par regulējumu

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

ES likumdošana

Seveso Direktīvu 96/82/EC : Ietverts.

Valsts likumdošana

Valsts likumdošana : Nodrošināt, ka tiek ievērota visa nacionālā/ vietējā likumdošana.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

: Šim produktam nav nepieciešams ķīmisko drošības risku izvērtējums.

IEDAĻA 16. Cita informācija

Norādījumi izmaiņām	: Drošības datu lapa pārskatīta saskaņā ar Eiropas Savienības direktīvu ES/453/2010.
Apmācības ieteikumi	: Nodrošināt, ka operators saprot uzliesmošanas bīstamību. Tilpne zem spiediena.
R-frāžu pilnu tekstu skat. 3.sekcijā.	: R12 : Īpaši viegli uzliesmojošs.
H-paziņojumu pilnu tekstu skat. 3. sekcijā.	: H220 - Īpaši viegli uzliesmojoša gāze. H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
Turpmāka informācija	: Klasifikācija saskaņā ar kalkulācijas metodēm ES direktīvās ES 1272/2008 (CLP)/ un 1999/45/EC (DPD). Šī Drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar piemērojamām Eiropas Direktīvām un pielietojama visās valstīs, kuras iekļāvušas Direktīvu prasības savā nacionālajā likumdošanā.
ATRUNA PAR ATBILDĪBU	: Pirms pielietot produktu jaunā procesā vai eksperimentos, rūpīgi jāizskata materiālu savietojamība un drošības prasības. Dokumentā sniegtās ziņas ir ticamas dokumenta izdošanas laikā. Kaut arī šis dokuments ir sagatavots ar pienācīgu rūpību, mēs neuzņemamies atbildību par ievainojumiem vai bojājumiem, kas radušies tā lietošanas laikā.

Dokumenta beigas

AGA SIA

Katrinās iela 5 LV-1045 Rīga Latvia
Tel: + 371 80005005
info@lv.aga.com
www.aga.lv

6.pielikums

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.	Spiedvertņu pārbaude	Objekta vadītāja	Pēc ražotāju noteiktā	
1.2.	Degvielas tvertņu pārbaude	Objekta vadītāja	Katru ceturksni	
1.3.	Iekārtu modernizācija	Objekta vadītāja	Katru gadu	
2. Darbinieku apmācība				
2.1.	Civilās aizsardzības jomā	Objekta vadītāja	Pēc CA 1.7 noteiktās programmas	
2.2.	Ugunsdrošības jomā	Objekta vadītāja	Katru gadu	
2.3.	Ikdienas darbības procesu nodrošināšanai	Objekta vadītāja	Jauno darbinieku apmācība stājoties darbā	
3. Avārijgatavības spējas				
3.1.	Ugunsgrēka dzēšana, atklāšana.	Objekta darbinieki	Nepārtraukti	
3.2.	Absorbenta rezerves nodrošināšana.	Objekta vadītāja	Katru dienu	
4. Darba aizsardzība				
4.1.	Darba aizsardzības instruktāža		Katru gadu	
5. Elektrodrošība				
5.1.	Elektropretstības mērījumu veikšana un kontaktu savienojumu pārbaude ar termo kameru	Objekta vadītāja organizē	Noteikts MK 238 "Ugunsdrošības noteikumi"	
5.2.	Sadzīves elektroierīču atvienošanas no elektrisko barošanas tīkla	Darbinieks pēc darba beigām	Pēc darba beigām	
6. Uguns aizsardzībai nozīmīgas inženiertehniskās sistēmas				
6.1.	Automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Objekta vadītāja organizē	Pēc apkopes reglamentā	

7. Sprādziendrošība			
7.1.	Darbinieku apmācība par rīcību degvielas, LPG noplūdes gadījumā	Objekta vadītājs	Patstāvīgi
8. Ugunsdzēsības aprīkojums			
8.1.	Ugunsdzēsības aparātu pārbaudes	Objekta vadītāja organizē	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 gaidījumu izvērtējums	Objekta vadītāja	Reizi gadā

APSTIPRINU
 AS "VIADA Baltija"
 Valdes priekšsēdētāja
 Inese Ulmane
 2016. gada „19. aprīlis”

NEPIECIEŠAMO INDIVIDUĀLĀS AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻU SARAKSTS

Npk	Amats/profesija		Nepieciešamie individuālās aizsardzības līdzekļi
1	2	3	4
1.	DUS vadītājs	Veicot uzkopšanas darbus	1) aizsargcimdi pret ķīmisko iedarbību (LVS EN 374) (atbilstoši ķīmisko vielu datu drošības lapas prasībām) 2) darba apģērbs
		Veicot degvielas daudzuma pārbaudi degvielas tvertnē	1) aizsargcimdi pret ķīmisko iedarbību (LVS EN 374) (atbilstoši ķīmisko vielu datu drošības lapas prasībām) 2) aizsargapģērbs (pēc nepieciešamības) (LVS EN 465)
		Pārvietojoties pa stacijas teritoriju	1) darba apģērbs ar atstarojošiem elementiem vai signālveste (LVS EN 471)
2.	DUS operators – pārdevējs	Veicot uzkopšanas darbus	1) aizsargcimdi pret ķīmisko iedarbību (LVS EN 374) (atbilstoši ķīmisko vielu datu drošības lapas prasībām) 2) darba apģērbs
		Pārvietojoties pa stacijas teritoriju	1) darba apģērbs ar atstarojošiem elementiem vai signālveste LVS EN 471
3.	Palīgstrādnieks		1) darba apģērbs piemērots laika apstākļiem 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)
		Veicot uzkopšanas darbus un darbus stacijas teritorijā pie gāzes pārsūkņēšanas	1) aizsargcimdi pret ķīmisko un bioloģisko iedarbību (LVS EN 374) (atbilstoši ķīmisko vielu datu drošības lapas prasībām)
		Veicot teritorijas uzkopšanas darbus, darbā ar trimeri, pļaujmašīnu	1) darba apģērbs LVS EN 343,471, LVS EN 1149 2) darba cimdi ar mehānisku aizsardzību LVS EN 388 3) ausu aizbāžņi vai Austiņas (pēc nepieciešamības) LVS EN 352

Sagatavoja:
 Darba aizsardzības speciālists
 A.Mortukāne
 27.04.2016.

SADARBĪBAS LĪGUMS Nr. 2018R-AA/11

SEVIŠĶIE NOTEIKUMI

EKO OSTA: SIA „EKO OSTA” Reģ.Nr. 40003428805 Banka: A/S DnB Banka Norēķinu konts: LV82RIKO0002013014118 Kods: RIKOLV2X2	KLIENTS: AS „VIADA Baltija” Reģ. Nr. 40103867145, 03.02.2015 PVN LV40103867145 (ar 06.03.2015)
JURIDISKĀ ADRESE: Tvaika iela 39 Rīga, LV-1005, Latvija	JURIDISKĀ ADRESE: Rīga, Alīses iela 3, LV-1046
KONTAKTI: Kontaktpersona: Ivars Briedis Tel.:67393860; Fakss: 67393067 e-pasts: ekoosta@ekoosta.lv	KONTAKTI: Kontaktpersona: Natālija Galajeva E-pasts: e-pasts: n.galajeva@viadabaltija.lv
ĪPAŠIE NOTEIKUMI: Šis Līgums sastāv no sevišķajiem un vispārīgajiem noteikumiem un četriem pielikumiem: Nr.1 Specializētie pakalpojumi; Nr.2 Vienošanās Nr.1; Nr.3 Pakalpojuma sniegšanas procedūras apraksts; Nr.4 Apkalpošanas laika grafiks 2018.-2019. gadam; Līguma pielikumi ir sadarbības līguma neatņemama sastāvdaļa un grozījumi tajos ir spēkā tikai tad, ja tie noformēti rakstveidā un ir abu pušu parakstīti, izņemot šī līguma vispārīgajos noteikumos minētos gadījumus.	
PILNVAROTĀS PERSONAS PARAKSTS UN ZĪMOGS: 	PILNVAROTĀS PERSONAS PARAKSTS UN ZĪMOGS: 
VĀRDS, UZVĀRDS, AMATA NOSAUKUMS: Dainis Vagalis SIA „EKO OSTA” izpilddirektors (uz 2018.gada 02.janvāra ģenerālpilnvara Nr.02/01-18p)	VĀRDS, UZVĀRDS, AMATA NOSAUKUMS: Romas Turlinskas AS „VIADA Baltija” valdes priekšsēdētājs
LĪGUMA PARAKSTĪŠANAS DATUMS: 2018.gada 30.marts	

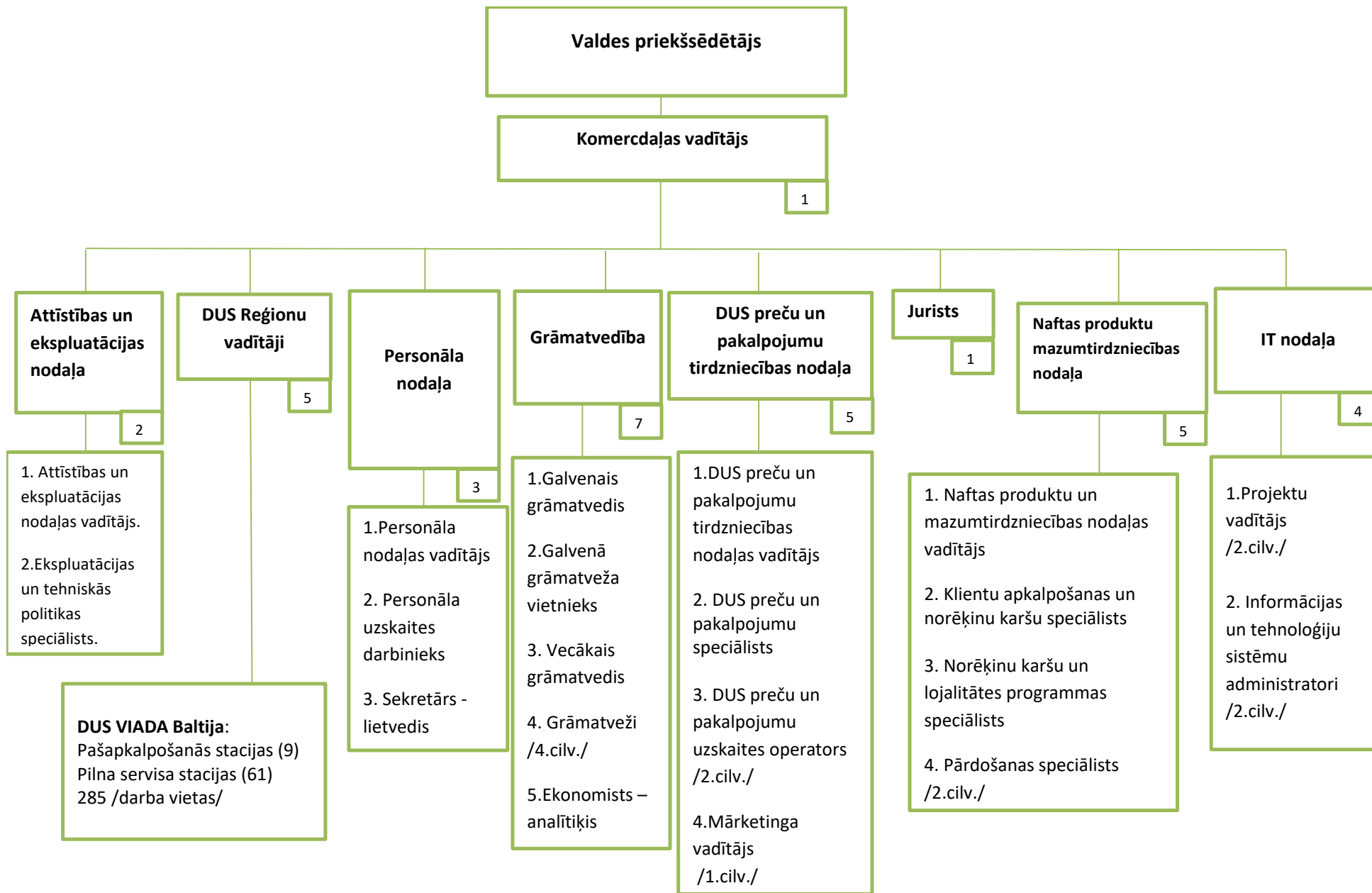


Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi

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	SIA "VIADA BALTIJA"	Atbildīgā persona par objekta ugunsdrošību
1.2.	Darbinieku instruēšana ugunsdrošības jomā	Atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām	Objekta vadītājs	SIA "VIADA BALTIJA"	Atbildīgā persona par objekta ugunsdrošību
1.3.	Objekta nodrošināšana ar nepieciešamajiem ugunsdzēsamajiem aparātiem un inventāru	Atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām	Objekta vadītājs	SIA "VIADA BALTIJA"	Atbildīgā persona par objekta ugunsdrošību
1.4.	Uguns aizsardzības sistēmas ekspluatāciju	Atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām	Objekta vadītājs	SIA "VIADA BALTIJA"	Atbildīgā persona par objekta ugunsdrošību
1.5.	Objekta teritorijas aprīkošana ar drošības zīmēm un signālkrašojumu	Atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām	Objekta vadītājs	SIA "VIADA BALTIJA"	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	SIA "VIADA BALTIJA"	Atbildīgā persona par objekta ugunsdrošību

1.7	Darbinieku instruēšana piesārņošanas gadījumos, IAL pielietošanā, tehnoloģisko iekārtu ekspluatāciju	Atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām	Objekta vadītājs	SIA "VIADA BALTIJA"	Objekta vadītāja, komersanti, eksperti.
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi					
2.1.	Brīdinājums par avārijas situāciju-ugunsgrēks vai cita veida apdraudējums.	Nekavējoties	Objekta vadītājs, personāls, jebkurš apmeklētājs	SIA "VIADA BALTIJA"	Objekta vadītājs, personāls, jebkurš apmeklētājs
2.2.	VUGD izsaukšana	Nekavējoties	Objekta vadītājs, personāls, jebkurš apmeklētājs	SIA "VIADA BALTIJA"	Objekta vadītājs, personāls, jebkurš apmeklētājs
2.3.	Tehnoloģisko procesu pārtraukšana	Nekavējoties	Objekta vadītājs,	SIA "VIADA BALTIJA"	Objekta vadītājs, personāls
2.3.	Ugunsgrēka dzēšana līdz VUGD ierašanās brīdim	Nekavējoties	Objekta vadītājs, personāls (ja vien tas neapdraud dzīvību)	SIA "VIADA BALTIJA"	Objekta vadītājs, personāls, apmeklētāji (ja vien tas neapdraud dzīvību)
2.4.	Apsardzes dienesta izsaukšana	Nekavējoties	Objekta vadītājs, personāls	SIA "VIADA BALTIJA"	Objekta vadītājs, personāls
2.5.	SIA "VIADA BALTIJA" administrācijas informēšana	Kad nodrošinātas nepieciešamās darbības, kuras nerada apdraudēju cilvēkiem, objektam.	Objekta vadītājs, personāls	SIA "VIADA BALTIJA"	Objekta vadītājs, personāls
2.6.	VUGD vai citu dienesta darbinieku informēšana par radošos situāciju.	Kad ieradies nepieciešamais dienests	Objekta vadītājs, personāls	SIA "VIADA BALTIJA"	Objekta vadītājs, personāls
2.7	Naftas produktu noplūdes novēršana, pielietojot avārijas noslēgšana	Nekavējoties	Objekta vadītājs, personāls	SIA "VIADA BALTIJA"	Objekta vadītājs, personāls
2.8.	Savākt izlijušos naftas produktus ar absorbentu	Nekavējoties	Objekta vadītājs, personāls	SIA "VIADA BALTIJA"	Objekta vadītājs, personāls

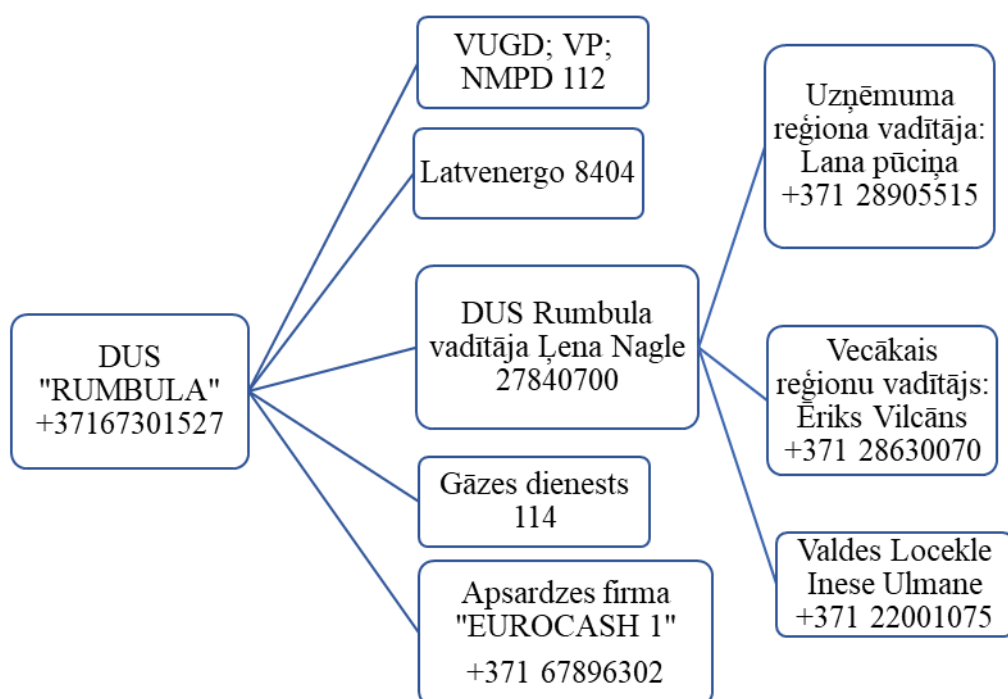
Piezīme. * Aili aizpilda tikai pasākumiem, kas ir attiecināmi uz NATO krīžu reaģēšanas sistēmu.



11.pielikums

Nr. p.k.	Amats	Vārds, Uzvārds	Kont.tālr.	Dzīves vieta
1	DUS vadītāja	Elīna Bērziņa	27840700	Ikšķile, Skolas 15-41
2	operators pārdēvējs	Jevgeņija Spridzāne	29892240	Rīga Dzirnavu 110a-5
3	operators pārdēvējs	Anna Miļutina	26640479	Rīga Lubānas 56-76
4	operators pārdēvējs	Jeļena Čeirāne	29782696	Rīga, Dārziņi 20-1
5	operators pārdēvējs	Mārīte Lipčanska	29454227	Salaspils, Skolas 17-69
6	operators pārdēvējs	Karīna Karakulova	29353542	Rīga, Keldiša 36-47
7	operators pārdēvējs	Eļnara Tariverdijeva	28935280	Rīga, Lokomatīves 102-55
8	Palīgstrādnieks ar papildus pienākumiem	Nikolajs Jeļisejenko	28879128	Rīga, Prūšu 21-29

Uzņēmuma apziņošanas shēma



AS „VIADA Baltija”		UGUNSDROŠĪBAS INSTRUKCIJA Nr. 4 DUS darbiniekiem
Lapa	1	

Apstiprinu:

AS „VIADA Baltija”
uzņēmuma nosaukums,
Valdes priekšsēdētāja I.Ulmane
darba devējs, vārds, uzvārds

paraksts
2017. gada

**UGUNSDROŠĪBAS INSTRUKCIJA
DUS RUMBULA
DAUGAVPILS ŠOS.3, STOPIŅU NOV., LV-2130**

-2017-

AS „VIADA Baltija”		UGUNSDROŠĪBAS INSTRUKCIJA Nr. 4 DUS darbiniekiem
Lapa	2	

Saturs:

1. Apraksts.....	3
2. Saimnieciskās darbības objekta vispārīga un ugunsdrošību raksturojoša informācija.....	3
3. Ikvienu darbinieku pienākumi:	5
4. Atbildīgā darbinieka par ugunsdrošību pienākumi.....	6
5. Uguns aizsardzības sistēmas uzraudzības personas instruktāža:.....	8
6. Kārtība, kādā tiek uzturēta objekta teritorija, evakuācijas ceļi un piebraucamie ceļi pie objekta	8
7. Objekta ugunsdrošībai nozīmīgo inženiertehnisko sistēmu ekspluatācijas prasības, drošības pasākumi, kas veicami uguns aizsardzības sistēmas bojājuma laikā.....	9
8. Tehnoloģiskā procesa apraksts, sprādzienbīstamība un ugunsbīstamība.....	10
9. Ugunsbīstamo darbu veikšanas kārtība.....	10
10. Rīcība ugunsgrēka gadījumā	10

AS „VIADA Baltija”		UGUNSDROŠĪBAS INSTRUKCIJA Nr. 4 DUS darbiniekiem
Lapa	3	

1. Apraksts

1.1. Mērķis, lietošanas sfēra un objekta vispārīga un ugunsdrošību raksturojoša informācija
Izskaidrot personām ugunsdrošības prasību ievērošanu darba vietā jeb objektā – telpās un teritorijā, kuras izmanto AS “VIADA Baltija” darbinieki, turpmāk - Objekts, lai samazinātu iespējamo apdraudējumu. Instrukcijas prasības spēkā visu laiku, kamēr darbinieks atrodas augstāk minētajā objekta telpās un teritorijā. Sekmēt objekta drošību, darbinieku veselības (dzīvības) aizsardzību un materiālo vērtību pasargāšanu.

1.2. Instrukcijas lietotāji - visi objektā nodarbinātie, organizatoriski iesaistītās personas un personas, kas objektā veic pagaidu darbus, atrodas praksē vai apmācībās.

1.3. Instrukcijas definīcijas

1.3.1. Objekts – būve vai tās daļa.

1.3.2. Atbildīgā persona – objekta īpašnieks vai pārvaldnieks, ja tas paredzēts pārvaldīšanas līgumā. Iznomātā (izīrētā) vai lietošanā nodotā ēkā, būvē, to daļās vai zemesgabalā par ugunsdrošību ir atbildīgs nomnieks (īrnieks) vai cits lietotājs, ja tas paredzēts līgumā.

1.3.3. Norīkotā atbildīgā persona – persona, kas norīkota par atsevišķu darbu veikšanu ugunsdrošības prasību nodrošināšanai objektā.

1.3.4. Ugunsbīstamie darbi – darbi, kuros izmanto atklātu liesmu vai kuros rodas dzirksteles, kā arī citi darbi, kas var izraisīt aizdegšanos.

2. Saimnieciskās darbības objekta vispārīga un ugunsdrošību raksturojoša informācija

2.1. Objekta un teritorijas lietošanas veids – IV lietošanas veids – publiska būve, kura tiek izmantota komercdarbībai. (atbilstoši noteikumiem par Latvijas Būvnormatīvu LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība”) Objekta telpu kopējā platība ir 389,8 m².

2.2. Objektā esošās ugunsdrošībai nozīmīgās inženiertehniskās sistēmas

2.2.1. Objektā uzstādīta un darbojas automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma.

2.2.2. Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas paneļa nosaukums „Smartline”.

2.3. Apkures sistēmas ugunsbīstamība un sprādzienbīstamība

2.3.1. Objekta telpās siltumu nodrošina ar elektriskiem sildītājiem.

2.3.2. Apkures sistēma nepaaugstina objekta ugunsbīstamību un sprādzienbīstamību.

2.4. Ventilācijas sistēmas ugunsbīstamība un sprādzienbīstamība

2.4.1. Objektā uzstādīta un ierīkota mehāniskā un dabīgā ventilācija.

2.4.2. Ventilācijas sistēma nepaaugstina objekta ugunsbīstamību un sprādzienbīstamību.

AS „VIADA Baltija”		UGUNSDROŠĪBAS INSTRUKCIJA Nr. 4 DUS darbiniekiem
Lapa	4	

2.5. Maksimāli pieļaujamā ugunsšodze (MJ/m²) vai maksimāli pieļaujamais vielu un priekšmetu daudzums

2.5.1. Ugunsšodzes aprēķina prasība neattiecas, objekts nav ražošanas vai materiālu uzglabāšanas objekts.

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

2.6.1. Objekts jānodrošina ar ugunsdzēsības aparātiem kuru kopējā dzēsspēja A un B klases ugunsgrēkiem ir ne mazāk kā:



Objekta telpas	127A 608B
Uz katru degvielas sūkni (vienu)	21A 113B
Uz objektu vienu Pārvietojamo ugunsdzēsības aparātu	25A 233B vai A IB

2.6.2. Objektā nodrošina uz katru degvielas sūkni vienu (izmērs 1,75m x 1,85 m) ugunsdzēsības pārklāju.

2.6.3. A - klases ugunsgrēki, kuros deg cieti materiāli(parasti organiskas izcelsmes), kas sadegot veido kvēlojošas ogles.

2.6.4. B - klases ugunsgrēki, kuros deg šķidrumi vai kūstoši materiāli.

2.7. Iespējamie ugunsgrēka izcelšanās riski un preventīvie pasākumi to mazināšanai

2.7.1. Objekta iespējamie ugunsgrēka izcelšanās iemesli:

- 2.7.1.1. Smēķēšana.
- 2.7.1.2. Neuzmanīga rīcība ar uguni.
- 2.7.1.3. Elektrisko vadu īssavienojumi, pārslodzes u.c.
- 2.7.1.4. Elektrisko iekārtu savlaicīga neattīrīšana no putekļiem un nosēdumiem.
- 2.7.1.5. Degvielas pildīšana nepiemērotos traukos.
- 2.7.1.6. Neatbilstoša vai bojātu tehnoloģisko iekārtu lietošana.
- 2.7.1.7. Neatbilstoša remontu darbu organizācija un veikšana.
- 2.7.1.8. Ugunsdrošības un tehnisko prasību neievērošana sadzīves un tehnisko elektroiekārtu izmantošanā.
- 2.7.1.9. Ugunsdrošības noteikumu neievērošana, veicot ugunsbīstamos darbus.
- 2.7.1.10. Ļaunprātīga dedzināšana.

2.7.2. Preventīvie pasākumi, kas jāveic, lai samazinātu iespējamos ugunsgrēka riskus:

- 2.7.2.1. Nedrīkst lietot atklātu liesmu telpās.
- 2.7.2.2. Neizmantot bojātas elektroierīces, bojātus elektrības vadus, elektroinstalāciju.
- 2.7.2.3. Elektroierīces regulāri attīrīt no putekļiem un nosēdumiem.
- 2.7.2.4. Aizliegts smēķēt degvielas uzpildes stacijas teritorijā, izņemot speciāli norādītā smēķēšanas vietā.

AS „VIADA Baltija”		UGUNSDROŠĪBAS INSTRUKCIJA Nr. 4 DUS darbiniekiem
Lapa	5	

- 2.7.2.5. Izvietot brīdinājuma zīmes un informāciju par drošu degvielas uzpildi klientiem.
- 2.7.2.6. Degvielas uzpildes laikā automašīnas dzinējam ir jābūt izslēgtam un, uzpildot degvielu kannās, tām jāatrodas uz zemes.
- 2.7.2.7. Ja nepieciešams objekta remontdarbu laikā pārtraukt degvielas pārsūkņēšanas vai uzpildes darbus.
- 2.7.2.8. Ugunsbīstamos darbus veic drošā attālumā ārpus sprādzienbīstamās vides.
- 2.7.2.9. Pirms ugunsbīstamo darbu uzsākšanas veikt gaisa analīzi, lai pārlicinātos vai vide nav sprādzienbīstama.
- 2.7.2.10. Ugunsbīstamo darbu laikā pārtrauc uzpildes, izliešanas un iepildes darbības, ja nepieciešams, un novieto attiecīgas zīmes, kas aizliedz darbu zonā iebraukt transportlīdzekļiem.
- 2.7.2.11. Pēc ugunsbīstamo darbu veikšanas nedrīkst uzreiz pamest darbu veikšanas vietu. 4 stundas pēc darbu pabeigšanas jāpārlicinās, ka nenotiek aizdegšanās.
- 2.7.2.12. Ugunsbīstamo darbu veikšanas vieta jānodrošina ar visiem nepieciešamajiem ugunsdzēsības līdzekļiem.

2.8. Maksimāli pieļaujamais cilvēku skaits objektā

- 2.8.1. Objektā plānots atrasties līdz 20 cilvēkiem.

3. Ikviena darbinieka pienākumi:

- 3.1. Nepieļaut ugunsgrēka izcelšanos vai/ un veikt jebkādas darbības, kas var izraisīt ugunsgrēku.
- 3.2. Uzturēt kārtībā savu darba vietu. Degošus materiālus, atkritumus novietot tam paredzētā vietā.
- 3.3. Izmantot tikai tās sildīšanas, vēdināšanas iekārtas, elektroietaisies un tehnoloģiskās iekārtas, kuras ir lietošanas kārtībā, kā arī ievērot to lietošanas instrukcijas.
- 3.4. Ievērot ugunsdrošības prasības veicot darba pienākumus.
- 3.5. Smēķēt atļauts tikai speciāli aprīkotās un apzīmētās vietās.
- 3.6. Būt īpaši uzmanīgiem, izmantojot degtspējīgus un sprādzienbīstamus materiālus. Strādājot ar tiem, jāievēro marķējuma un brīdinājuma uzrakstos noteiktās prasības, kas norādītas uz iesaiņojuma vai pavaddokumentos.
- 3.7. Katra darbinieka pienākums ir iepazīties ar:
 - 3.7.1. Objekta telpām, evakuācijas ceļiem.
 - 3.7.2. Objektā uzstādītajām drošības zīmēm un to ierobežojumiem.
 - 3.7.3. Ugunsdrošības instrukciju un rīcību ugunsgrēka gadījumā.
 - 3.7.4. Objektā esošo ugunsdzēsības inventāru, zināt atrašanās vietas un prast rīkoties ar to (ugunsdzēsības aparāti, automātiskās ugunsdzēsības sistēmas).
 - 3.7.5. Atrodoties objektā, nekavējoties evakuēties, atskanot ugunsgrēka trauksmes signālam vai pamanot ugunsgrēku.
- 3.8. **Aizliegts:**
 - 3.8.1. Aizkraut pieejas pie ugunsdzēsības inženiertehniskajām sistēmām un aprīkojuma.
 - 3.8.2. Aizkraut evakuācijas ceļus un izejas.
 - 3.8.3. Atstāt bez uzraudzības elektriskajam tīklam pievienotas sadzīves elektriskās ierīces, izņemot ierīces, kuru ekspluatācijas instrukcijas to atļauj.



AS „VIADA Baltija”		UGUNSDROŠĪBAS INSTRUKCIJA Nr. 4 DUS darbiniekiem
Lapa	6	

3.8.4. Dedzināt sveces, brīnumsviecītes, pirotehniskos izstrādājumus un citus priekšmetus, šķidrumus ar atklātu liesmu.



3.8.5. Novietot degspējīgus materiālus tuvāk par 0,5 m no elektriskajiem gaismas ķermeņiem.

3.8.6. Novietot materiālus un plauktus tuvāk par 0,5 m no ugunsdzēsības signalizācijas detektoriem.



3.8.7. Veicot remonta darbus izmantot darba aprīkojumu DUS teritorijā bez attiecīga Ex un CE marķējuma.

3.8.8. Izmantot bojātas elektroiekārtas, vadus, paštaisītus elektriskos sildītājus, bojātas rozetes un citas bojātas elektroiekārtas un to izstrādājumus.

3.8.9. Izmantot vielas un materiālus, kuru ugunsbīstamības un sprādzienbīstamības īpašības nav zināmas, kā arī uzglabāt šīs vielas un materiālus objekta telpās.

4. Atbildīgā darbinieka par ugunsdrošību pienākumi:

4.1. Atbildīgā persona nodrošina objektu un teritoriju ar tādiem konstruktīvajiem elementiem, inženiertīkliem, elektroinstalāciju, ugunsdrošībai nozīmīgām inženiertehniskām sistēmām un ierīcēm, kas atbilst normatīvajos aktos par būvniecību noteiktajām ugunsdrošības prasībām.

4.2. Ugunsgrēka gadījumā atbildīgajai personai un norīkotai atbildīgajai personai:

1) Zināt objekta evakuācijas ceļus, ugunsdzēsības ierīču, ugunsaizsardzības traukmes signalizācija pults atrašanās vietas un jāprot ar tām rīkoties	
2) Nodrošināt tehnoloģisko iekārtu ārkārtas atslēgšanu	
3) Izsaukt Valsts ugunsdzēsības dienestu	
4) Ja ir, iespējams, nekaitējot veselībai un dzīvībai, lokalizēt un nodzēst ugunsgrēka perēkli ievērojot drošības pasākumus. Rīkoties ar pieejamiem ugunsdzēsības līdzekļiem (ugunsdzēsības aparātiem)	
5) Evakuācijas gadījumā jāpārlicinās par to, ka visi objekta darbinieki un klienti ir pametuši telpas	
6) Jānodrošina VUGD darbiniekiem iespēju piekļūt objektam un aizdegšanās vietai. Jānorāda hidranta atrašanās vieta objekta tuvākajā apkārtnē: Ūdens ņemšanas vieta aiz DUS stacijas ēkas Pēc ugunsdzēsēju ierašanās jāsniedz īss un precīzs situācijas apraksts.	

4.3. Zināt ēku raksturojumu, kā arī tehniskos risinājumus, no kuriem atkarīga to ugunsdrošība.

4.4. Organizēt objekta ēku un telpu periodisku apskati, kontrolēt ugunsdrošības noteikumu ievērošanu objektā un organizēt šo noteikumu pārkāpumu novēršanas pasākumus.

AS „VIADA Baltija”		UGUNSDROŠĪBAS INSTRUKCIJA Nr. 4 DUS darbiniekiem
Lapa	7	

4.5. Norīkotai atbildīgai personai ikdienā uzraudzīt:

- 4.5.1. Evakuācijas ceļus, lai tie netiktu aizkrauti un tiem tiktu nodrošināta brīva piekļuve.
- 4.5.2. Lai tiktu veikta darbavietu uzkopšana un lai netiktu radīti papildus ugunsbīstamības draudi.
- 4.5.3. Lai uzkopjot telpas, netiek izmantoti viegli uzliesmojoši un degtspējīgi šķidrumi.
- 4.5.4. Lai netiek aizkrautas pieejas pie ugunsdzēsības inženiertehniskajām sistēmām un aprīkojumam.
- 4.5.5. Lai tehniskās telpas netiek izmantotas (ventilācijas kameras, elektrosadales telpas utt.) izejvielu, materiālu un priekšmetu uzglabāšanai.
- 4.5.6. Lai netiek dedzinātas sveces, brīnumsviecītes un citi priekšmeti, šķidrumi ar atklātu liesmu.
- 4.5.7. Lai tiktu ievēroti smēķēšanas ierobežojumi.
- 4.5.8. Lai degtspējīgas vielas un materiālus uzglabā atbilstošās tilpnēs, kannās, tarā, kā to paredzējis ražotājs ar atbilstošu marķējumu.
- 4.5.9. Lai atkritumus (tukšu taru) uzglabā tam paredzētās vietās (attiecīgi apzīmētas) līdz brīdim, kamēr šie atkritumi tiek utilizēti.
- 4.5.10. Lai objektā tiek izvietotas drošības zīmes un tās netiek bojātas.

4.6. Ugunsdzēsības aprīkojuma uzturēšanas kārtība:

- 4.6.1. Uzraugot ugunsdzēsības aparātus, ikdienā nodrošināt, lai:
 - 4.6.1.1. Ugunsdzēsības aprīkojums ir atbilstoši apzīmēts.
 - 4.6.1.2. Ugunsdzēsības aprīkojums ir brīvi pieejams.
 - 4.6.1.3. Ugunsdzēsības aprīkojums netiek bojāts.
 - 4.6.1.4. Ugunsdzēsības aparāts netiek uzstādīts augstāk par 1,5 m (no zemes līdz rokturim).
 - 4.6.1.5. Ugunsdzēsības aparāta kontrolindikatora spiediena rādītājs atrastos ne zemāk pa zaļo rādītāja zonu.
 - 4.6.1.6. Ugunsdzēsības aparāti netiek pārvietoti tiem neparedzētajās vietās.
 - 4.6.1.7. Pēc katras lietošanas ugunsdzēsības aparāti tiktu nodoti uzpildīšanai.
 - 4.6.1.8. Ja ražotājs nav noteicis ugunsdzēsības aparāta tehniskās apkopes biežumu, ugunsdzēsības aparāta tehnisko apkopi veic ne retāk kā reizi 5 gados.
 - 4.6.1.9. Ugunsdzēsības aparāta tehniskā stāvokļa vizuālo apskati ne retāk kā reizi sešos mēnešos.
- 4.6.2. Pārlicināties vai ugunsdzēsības aparātu apkopes pakalpojumu sniedzējs atbilst LVS 402 "Ugunsdzēsības aparātu apkopes punkti. Vispārējās prasības" prasībām.
- 4.6.3. Iepazīties ar ugunsdzēsības aprīkojuma uzturēšanas un izmantošanas noteikumiem.



(Pulvera ugunsdzēsības aparāts)

AS „VIADA Baltija”		UGUNSDROŠĪBAS INSTRUKCIJA Nr. 4 DUS darbiniekiem
Lapa	8	

5. Uguns aizsardzības sistēmas uzraudzības personas instruktāža:

5.1. Uguns aizsardzības sistēmas darbības noteikšanas kārtība:

- 5.1.1. Veikt uguns aizsardzības pults ārējo apskati.
- 5.1.2. Pārbaudīt gaismas indikācijas elementus dežūras režīmā.
- 5.1.3. Pārbaudīt datuma un laika indikācijas atbilstības, nepieciešamības gadījumā koriģēt.

5.2. Veikt uguns aizsardzības pults stāvokļa pārbaudi, - ja pults neatrodas darba režīmā, konstatēto bojājumu reģistrēt žurnālā un paziņot apkalpojošajai organizācijai.

5.3. Uguns aizsardzības sistēmas ekspluatācijas nosacījumi:

Pogu nosaukums	
KLUSUMS	Nospiežot pogu „KLUSUMS”, tiek izslēgta paneļa skaņa.
ATJAUNOŠANA	Nospiežot pogu, pagriežot atslēdziņu „ATJAUNOŠANA” panelis atgriezīsies gaidošā režīmā, atslēdzot visus aktīvus notikumus (trauksmes, bojājumus, u.c.)
EVAKUĀCIJA	Nospiežot šo pogu PIRMSTRAUKSMES stāvoklī, panelis ignorēs aizturi, iedarbinot visas aktīvās izejas, ģenerējot trauksmi.
AIZTURE	Nospiežot šo pogu, pagriežot atslēdziņu PIRMS-TRAUKSMES režīmā, tiks palielināts laiks (tiek programmēts) līdz trauksmes iedarbināšanai. (Šī operācija ir iespējama tikai vienreiz PIRMS-TRAUKSMES režīmā).
Diodes (lampiņas)	
ATJAUNOŠANA bloķēta (dzeltenā)	Norāda uz to, ka komanda „ATJAUNOŠANA” tika bloķēta. Bloķēšana tiek noņemta tikai pēc tam, kad visas izejas tika apklusinātas un šī diode nedeg
TRAUKSME (sarkanā)	Norāda uz to, ka panelis atrodas TRAUKSMES stāvoklī. Nostrādāja detektors, rokas poga, vai citas iekārtas, kuras ieprogrammētas tā, lai pie noteikta notikuma izpildes ģenerēt trauksmi.
BOJĀJUMS (dzeltenā)	Signalizē par esošo bojājumu sistēmā. Uz displeja tiks attēlota informācija, kas precizē bojājumu cēloni.
ATSLĒGTS (dzeltenā)	Norāda uz to, ka viens vai vairāki komponenti (zonas vai izejas) ir atslēgti.

5.4. Aizsargājamo telpu nosaukumi un atrašanās vietas:

- 5.4.1. Zonu grafiskais attēls atrodas pie signalizācijas paneļa.

5.5. Rīcība gadījumā, ja no uguns aizsardzības sistēmas pienāk trauksmes signāls par ugunsgrēka izcelšanos vai sistēmas bojājumu:

- 5.5.1. Rīcība trauksmes gadījumā shematiski aprakstīta instrukcijas 2. pielikumā.

6. Kārtība, kādā tiek uzturēta objekta teritorija, evakuācijas ceļi un piebraucamie ceļi pie objekta

- 6.1. Evakuācijas ceļus un izejas apzīmē ar drošības zīmēm.
- 6.2. Evakuācijas zīmes izvieto, lai tā nemaldinātu lietotāju.

AS „VIADA Baltija”		UGUNSDROŠĪBAS INSTRUKCIJA Nr. 4 DUS darbiniekiem
Lapa	9	

6.3. Durvis evakuācijas ceļos ir viegli atveramas no telpas iekšpuses bez aizkavējuma un šķēršļiem un ir apzīmētas ar drošības zīmēm. Par aizkavējumu tiek uzskatīts jebkurš šķērslis, kas liedz atvērt durvis ilgāk par trim sekundēm.

6.4. Evakuācijas ceļos aizliegts:

6.4.1. Cilvēku evakuācijai paredzētās durvis aprīkot ar aizdariem, aizbīdņiem un slēdzenēm, kas liedz atvērt durvis ilgāk par trim sekundēm vai citādi ierobežot to atvēršanu no iekšpuses.

6.4.2. Evakuācijai paredzētās durvis, kā arī pārejas uz būves daļām un izeju uz ārējām evakuācijas kāpnēm aizkraut ar mēbelēm, iekārtām un priekšmetiem.

6.4.3. Pārbūvēt evakuācijas ceļus vai mainīt durvju vēršanās virzienu, neievērojot būvnormatīvos noteiktās prasības.

6.4.4. Izvietot uz grīdas segumu (pārklājumu) un dekorācijas, kas traucē vai apgrūtina cilvēku evakuāciju.

6.4.5. Izvietot dekorācijas un apdares materiālus, kas var veicināt ugunsgrēka izplatīšanos.

6.5. Ikdienā teritorijā uzraudzīt:

6.5.1. Lai tiktu veikta teritorijas attīrīšana no degtspējīgiem atkritumiem vismaz 10 m attālumā no ēkām.

6.5.2. Lai teritorijā netiktu, kurināti uguns kuri un dedzināti atkritumi.

6.5.3. Lai netiktu ierobežota ugunsdzēsības transportlīdzekļu piekļūšana objektam un netiktu novietotas automašīnas un citi priekšmeti vietās, kas ierobežo piekļūšanu pie ugunsdzēsības hidrantiem/ūdens ņemšanas vietām.

6.5.4. Lai ēkai pieguļošā teritorija tiktu uzturēta lietošanas kārtībā, laikus remontēta un attīrīta no sniega.

6.5.5. Lai tiktu ievēroti smēķēšanas, ierobežojumi un smēķēšana notiktu atļautā, apzīmētā un aprīkotā smēķēšanas vietā, kas aprīkota ar izsmēķiem paredzētu degtnespējīga materiāla trauku.



7. Objekta ugunsdrošībai nozīmīgo inženiertehnisko sistēmu ekspluatācijas prasības, drošības pasākumi, kas veicami ugunsaisardzības sistēmas bojājuma laikā.

7.1. Ugunsaisardzības iekārtu ekspluatācijas termiņš nedrīkst pārsniegt ražotāja noteikto ekspluatācijas termiņu.

7.2. Sistēmas uzstādīšanas gads 2009.

7.3. Ugunsaisardzības sistēmu uztur darba kārtībā, tā ir nepārtraukti ieslēgta.

7.4. Ugunsaisardzības sistēmā un aizsargājamā zonā aizliegts veikt izmaiņas, ja tas ietekmē ugunsaisardzības sistēmu darbību vai to funkciju izpildi.

7.5. Aizliegts atslēgt automātisko ugunsaisardzības sistēmu vai pārslēgt to no automātiskā vadības režīma uz manuālo vadības režīmu, izņemot tehnisko apkopi vai sistēmas darbības atjaunošanu.

7.6. Ugunsaisardzības sistēmas darbību atjauno iespējami īsā laikā, bet ne vēlāk kā 24 stundu laikā pēc ugunsaisardzības sistēmas iedarbošanās vai bojājuma konstatēšanas brīža.

7.7. Ja nav iespējams atjaunot sistēmas darbību nodrošināt kompensējošos pasākumus (papildus telpu apskati, ugunsdrošu darbu uzraudzību un ne tikai).

7.8. Aizliegts atslēgt ugunsaisardzības sistēmas uztveršanas, vadības, kontroles, skaņas un citas ierīces.

7.9. Nekārt un nestiprināt priekšmetus pie ugunsaisardzības ierīcēm un kabeļiem.

7.10. Ugunsaisardzības sistēmas trauksmes pogas atbilstoši apzīmēt.



AS „VIADA Baltija”		UGUNSDROŠĪBAS INSTRUKCIJA Nr. 4 DUS darbiniekiem
Lapa	10	

8. Tehnoloģiskā procesa apraksts, sprādzienbīstamība un ugunsbīstamība

- 8.1. Tehnoloģiskās iekārtas ierīkotas un ekspluatē atbilstoši ražotāja noteiktajām prasībām.
- 8.2. Objektā glabājas dīzeļdegviela un benzīns maksimāli iespējamais daudzums 150m³ un autogāze 13,4m³
- 8.3. Degvielas glabājas slēgtās tvertnēs, tvertnu apkopes šahtu vāki ir aizvērti.
- 8.4. Sprādzienbīstamās zonas dažreiz var rasties veicot noteiktus tehnoloģiskus procesus:
 - 8.4.1. Degvielas noliešanas vieta, degvielas piegādes laikā;
 - 8.4.2. Degvielas uzpildes vietas, automašīnu uzpildes laikā.

9. Ugunsbīstamo darbu veikšanas kārtība

- 9.1. Ugunsbīstamo darbu veikšanas prasības noteiktas instrukcijas pielikumā Nr.3.

10. Rīcība ugunsgrēka gadījumā

10.1. Ugunsdzēsības dienesta izsaukšanas kārtība:

- 10.1.1. Nekavējoties zvanīt 112, nosaukt:

- objekta adresi – **Daugavpils šos.3, Rumbula, Rīga**
- ugunsgrēka izcelšanās vietu
- savu vārdu, uzvārdu
- tālruņa numuru

Atceries, ka pirmais klausuli noliek Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta operators!!!

- 10.1.2. Ugunsgrēka gadījumā veikt visus iespējamus pasākumus ugunsgrēka likvidēšanai un ierobežošanai, ja tas nerada draudus jūsu veselībai un dzīvībai!
- 10.1.3. Saņemot informāciju par evakuāciju, nekavējoties to izpildīt.

10.2. Cilvēku evakuācijas kārtība

- 10.2.1. Evakuācijas izejas ir marķētas ar uzlīmēm, uz kuriem ir attēlotas durvis un cilvēka siluets ar bultu evakuācijas virzienā, vai uzrakstu izeja.
- 10.2.2. Uzsākt cilvēku evakuāciju šādā secībā:
 - 10.2.2.1. Saglabāt mieru, neveikt sasteigtas darbības.
 - 10.2.2.2. Uzsākt vispārēju evakuāciju.
 - 10.2.2.3. Palīdzēt cilvēkiem, norādot tuvāko evakuācijas izeju.
 - 10.2.2.4. Ievērojiet noteiktos evakuācijas virzienus.
- 10.2.3. Evakuējoties no darba vietas (darba telpas), jāapskatās sev blakus esošās darba telpas, vai tur nav palicis kāds darbinieks (apmeklētājs) un jāinformē tur esošie darbinieki (apmeklētāji) par evakuāciju.
- 10.2.4. Piedūmotā vai degošā telpā virzieties rāpus, turot galvu tuvāk grīdai.
- 10.2.5. Ja nav iespējams evakuēties, palieciet savā vietā, mēģiniet radīt troksni, lai pievērstu sev uzmanību, un gaidiet palīdzību.
- 10.2.6. 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;
- 10.2.7. Nenostājieties pie izejas. Turiet ceļu brīvu. Nenosprostojiet (nenobloķējiet) ceļu tiem, kas nāk aiz jums, kā arī palīdzības dienestiem (policijai, ugunsdzēsējiem vai medicīnas darbiniekiem);



AS „VIADA Baltija”		UGUNSDROŠĪBAS INSTRUKCIJA Nr. 4 DUS darbiniekiem
Lapa	11	

10.2.8. Ja jums nav izdevies izkļūt no ēkas uguns šķēršļa vai kādu citu apstākļu dēļ, mēģiniet sazināties ar glābšanas dienestu (112), skaidri un precīzi paziņojot savu atrašanās vietu.

10.2.9. Pulcēšanās vieta evakuācijas gadījumā:

Daugavpils šosejas malā pie iebrauktuves DUS stacijā

10.2.10. Aizliegts atgriezties ēkā, telpā, kamēr to nav atļāvuši Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta darbinieki.

10.2.11. Pēc Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta ierašanās pakļauties Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta amatpersonai un rīkotos saskaņā ar viņa norādījumiem.

10.3. Kārtība, kādā tiek evakuēti cilvēki ar īpašām vajadzībām

10.3.1. Cilvēkiem ar īpašām vajadzībām evakuējoties izmantot pavadoņa vai darbinieku palīdzību.

10.4. Tehnoloģisko iekārtu un inženiertīklu darbības apturēšanas kārtība

10.4.1. Degvielas uzpildes stacijas darbības apturēšanu veikt, nospiežot ārkārtas STOP pogu pie kases vai STOP pogu kases sistēmā.



10.5. Elektroinstalācijas, elektroiekārtu un elektroierīču atvienošanas kārtība

10.5.1. Ugunsgrēka gadījumā veikt elektrības atslēgšanu vai pārslēgšanu uz darba režīmu, kas neveicina ugunsgrēka attīstību un neierobežo tā dzēšanu.

10.5.2. Ja Jūsu drošību (veselību un dzīvību) apdraud ugunsgrēks, tad elektrības atslēgšanu neveikt.

10.5.3. Elektrības atslēgšanas vieta:

Elektrosadales skapī pie izejas uz automazgātuves



10.6. Ugunsdrošībai nozīmīgo inženiertehnisko sistēmu (tai skaitā ugunsaizsardzības sistēmu) iedarbināšanas kārtība

10.6.1. Ugunsgrēka gadījumā, ja vēl nav atskanējusi ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes sistēmas sirēnā, jebkura darbinieka pienākums ir nospiegt automatiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas trauksmes pogu, kas apzīmēta ar paskaidrojošu uzrakstu “Ugunsgrēka gadījumā nospiegt”.



10.7. Par ugunsdrošību atbildīgās personas pienākums trauksmes signalizācijas nostrādās gadījumā:

10.7.1. Ugunsgrēka gadījumā atbildīgai personai ir pienākums pārliccināties par trauksmes signalizācijas ieslēgšanās iemesliem.

10.7.2. Norīkotām atbildīgām personām jārikojas saskaņā ar ugunsaizsardzības sistēmu ekspluatācijas instrukcijām un saskaņā ar instrukciju par rīcību gadījumos, ja no automatiskās ugunsaizsardzības sistēmas pienāk trauksmes signāls par ugunsgrēka izcelšanos vai sistēmas bojājumu.

AS „VIADA Baltija”		UGUNSDROŠĪBAS INSTRUKCIJA Nr. 4 DUS darbiniekiem
Lapa	12	

10.8. Ugunsdzēsības līdzekļu izmantošanas kārtība

10.8.1. Pulvera ugunsdzēsības aparāta lietošanas kārtība

- 10.8.1.1. Korpusā atrodas pulverveida ugunsdzēsamā viela.
- 10.8.1.2. Palaišanas mehānisms iedarbināms, pilnībā nospiežot rokturi un turot tādā stāvoklī.
- 10.8.1.3. Jāņem vērā, ka rokturis ir bloķēts ar speciālu drošības gredzenu, lai nenotiktu nejauša roktura nospiešana, pārvietojot aparātu.
- 10.8.1.4. Gumijas šļūtene paredzēta strūklas efektīvai vadīšanai, dzēšot uguni.
- 10.8.1.5. Iedarbinot aparātu, šļūtene stingri jātur aiz gala, lai strūklas reaktīvais spēks neizrautu to no rokas.
- 10.8.1.6. Aparātu var darbināt gan nepārtraukti, gan ar pārtraukumiem, attiecīgi nospiežot un atlaižot augšējo rokturi. Aparāta darba stāvoklis – vertikāls.
- 10.8.1.7. Dzēšot elektroietaisies zem sprieguma, šļūtenes gals degošajam objektam nedrīkst būt ne tuvāk kā 1 m attālumā.



Dzēšana jāveic drošā attālumā no degšanas vietas.

- 10.8.2. Pēc aparāta darbināšanas telpās, tās obligāti jāizvēdina un aparāts jānogādā servisā pārpildīšanai un pārbaudei
- 10.8.3. Par ugunsdzēsības aparātiem, kuriem beidzies derīguma termiņš, kuri bojāti, vai kuriem nav drošības plombas, ziņot atbildīgajam par ugunsdrošību.

10.8.4. Ugunsdzēsības pārklāja lietošanas kārtība:

- 10.8.4.1. Satveriet lentas ar abām rokām. Izvelciet pārklāju.
- 10.8.4.2. Uzklājiet segu uz degošās virsmas. Atstājiet segu. Ļaujiet segai atdzist.
- 10.8.4.3. Drēbju degšanas gadījumā nolieciet cietušo uz zemes (grīdas). Ietiniet cilvēku segā. Noteikti sniedziet pirmo palīdzību un izsauciet neatliekamo medicīniskās palīdzības dienestu pa tālr. 113

10.9. Materiālo vērtību evakuācijas kārtība

- 10.9.1. Materiālo vērtību evakuāciju veic tikai tajos gadījumos, ja tas neapdraud Jūsu dzīvību!
- 10.9.2. Ja darbiniekiem lietošanā ir nodots portatīvais dators (citas viegli paņemamas materiālās vērtības) to pirms darba telpu atstāšanas paņemt līdzī.
- 10.9.3. Ja ugunsgrēks ir paša darba vietā (darba telpā), tā ir jāpamet nekavējoties.

AS „VIADA Baltija”		UGUNSDROŠĪBAS INSTRUKCIJA Nr. 4 DUS darbiniekiem
Lapa	13	

Ar instrukciju saistītie dokumenti

Saskaņā ar 2016. gada 19. aprīļa LR MK noteikumiem Nr.238 “Ugunsdrošības noteikumi”

Pielikumi

Nr.1. Vispārēja apziņošanas shēma ugunsgrēka gadījumā

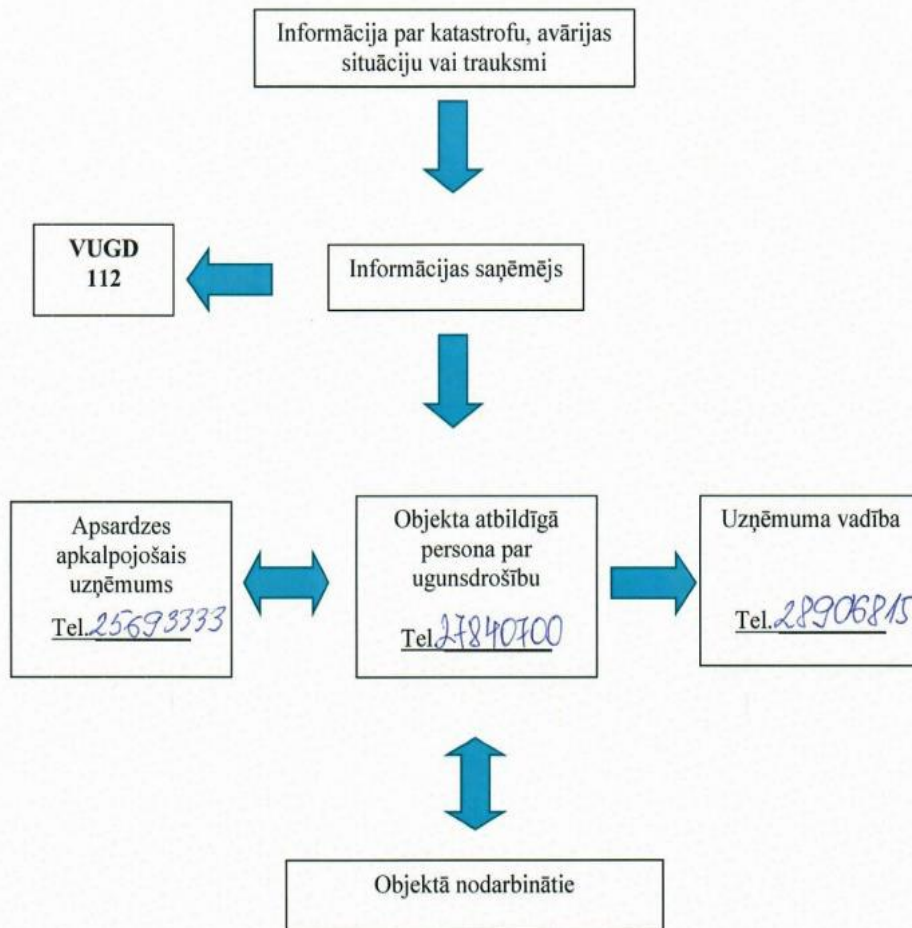
Nr.2. Rīcība saņemot informāciju par automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas darbību (UATS)

Nr.3. Ugunsbīstamo darbu veikšanas kārtība

AS „VIADA Baltija”		UGUNSDROŠĪBAS INSTRUKCIJA Nr. 4 DUS darbiniekiem
Lapa	14	

Pielikums Nr.1

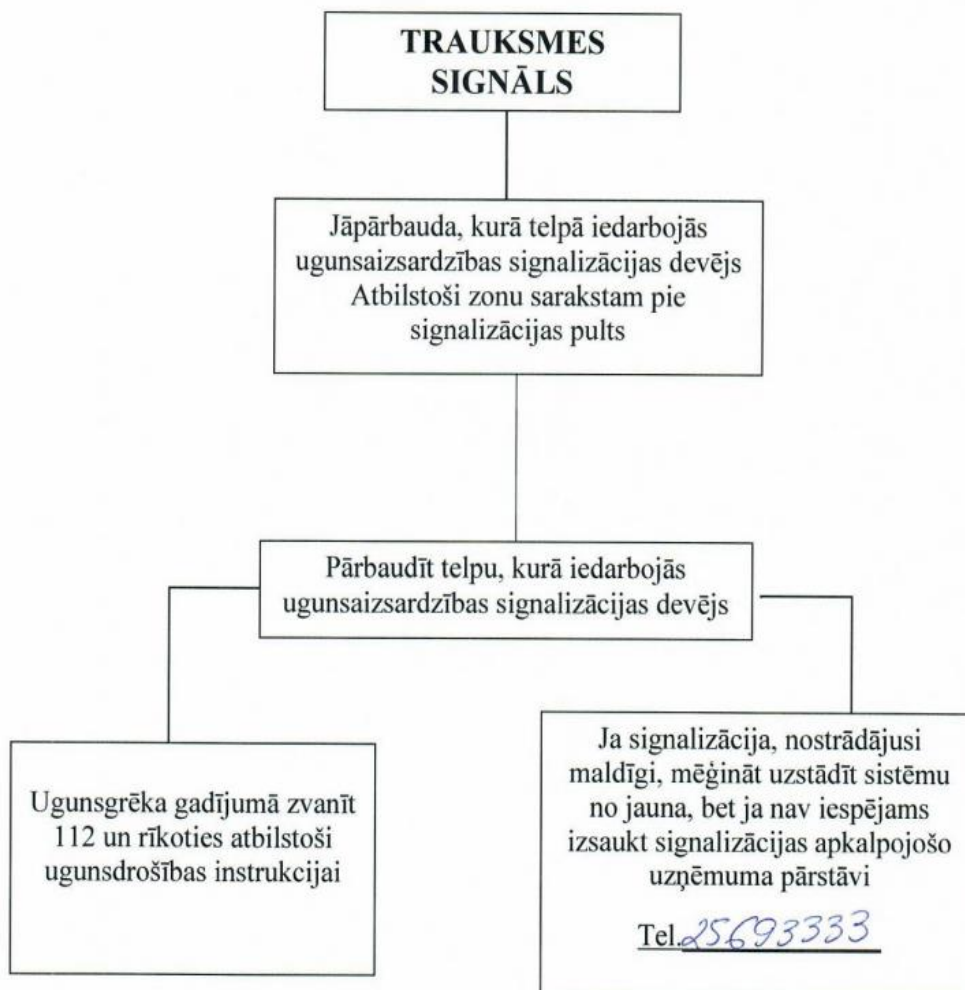
Vispārēja apziņošanas shēma ugunsgrēka gadījumā.



AS „VIADA Baltija”		UGUNSDROŠĪBAS INSTRUKCIJA Nr. 4 DUS darbiniekiem
Lapa	15	

Pielikums Nr.2

Rīcība saņemot informāciju par automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas darbību (UATS)

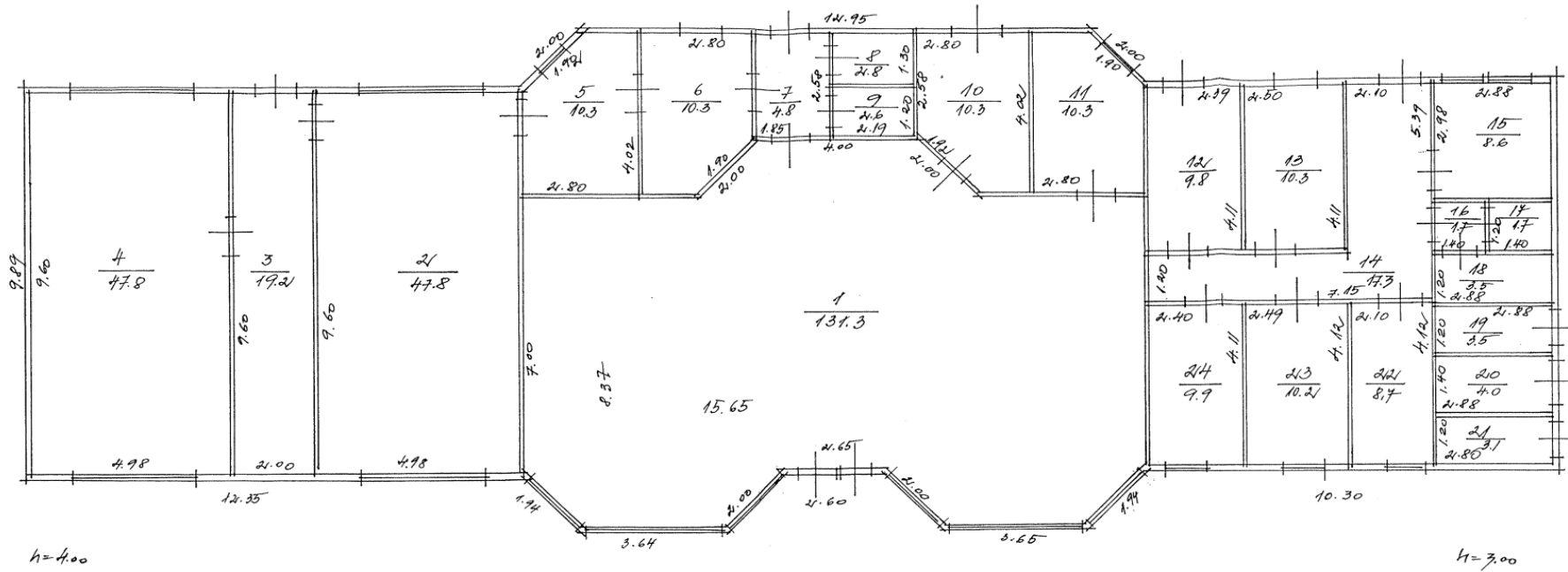


AS „VIADA Baltija”		UGUNSDROŠĪBAS INSTRUKCIJA Nr. 4 DUS darbiniekiem
Lapa	16	

Pielikums Nr.3.

1. Ugunsbīstamo darbu veikšanas kārtība
 - 1.1. Ugunsbīstamos darbus veic pagaidu vietās drošā attālumā un ārpus sprādzienbīstamās vides.
 - 1.2. Pirms darbu veikšanas veikt gaisa analīzi, lai pārliecinātos, vai vide nav sprādzienbīstama.
 - 1.3. Ugunsbīstamo darbu laikā pārtrauc uzpildes, izliešanas un iepildes darbības un novieto attiecīgas zīmes, kas aizliedz iebraukt transportlīdzekļiem darbu veikšanas zonā.
 - 1.4. Rakstisku norīkojumu ugunsbīstama darba veikšanai pagaidu vietā izdod atbildīgā persona vai ar rakstisku rīkojumu norīkots darbinieks.
 - 1.5. Norīkojumā norāda darba veidu, vietu, laiku un ugunsdrošības pasākumus un izsniedz darba veicējam.
 - 1.6. Avārijas gadījumā ugunsbīstamos darbus var veikt bez rakstiska norīkojuma atbildīgās personas vai ar rakstisku rīkojumu norīkotā nodarbinātā klātbūtnē.
 - 1.7. Norīkojumā atbildīgā persona vai ar rakstisku rīkojumu norīkots nodarbinātais:
 - 1.7.1. 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.
 - 1.7.2. 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.
 - 1.7.3. Ieraksta tiešos darba veicējus un izdara atzīmi par ugunsdrošības instruktāžu.
 - 1.8. 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.
 - 1.9. Ugunsbīstamo darbu vietas iekārtošana:
 - 1.9.1. Ugunsbīstamo darbu veikšanas vietā jānodrošina vismaz divi ugunsdzēsības aparāti (atbilstoši dzēsšanas klasei).
 - 1.9.2. Ja darbu rezultātā rodas dzirksteles, tad iespējamās aizdegšanās avotus aizklāt ar ugunsdzēsīgo audeklu/stiklšķiedras audumu vai citu nedegošu materiālu.
 - 1.9.3. Vietu, atbrīvo no degtspējīgiem materiāliem un sagatavo saskaņā ar tehniskajiem noteikumiem iekārtu sagatavošanai remontdarbiem.
 - 1.9.4. Ēku un būvju konstrukcijas un inženiertehniskās komunikācijas attīra no degtspējīgiem putekļiem vai materiāliem.
 - 1.10. Metināt, griezt, lodēt un karsēt ar atklātu uguni Aizliegts:
 - 1.10.1. Konstrukcijas un izstrādājumus, ja uz tiem ir nenozuvuši degtspējīgu materiālu pārklājumi.
 - 1.10.2. Tvertnes, iekārtas un komunikācijas, kas pildītas ar degtspējīgām vielām un materiāliem.
 - 1.10.3. Metāla daudzslāņu konstrukcijas, kas pildītas ar degtspējīgu siltinātāju.
 - 1.10.4. Lietot apgērbu un cimdus ar eļļas vai taukvielu, īpaši viegli uzliesmojošu, viegli uzliesmojošu vai uzliesmojošu šķidrumu traipiem.
 - 1.10.5. Novietot degvielu tuvāk par 10 metriem no darbu veikšanas vietas.
 - 1.11. Darba vietas kontroli nodrošina vismaz četras stundas pēc ugunsbīstamo darbu beigām.

13.Pielikums



1
 RĪMAS RAJ
 ĢĒMĒJUMU PAB.
 DZĒRVIELAS IZPILDES
 STACIJAS RĪNĪBUMA
 M. K. K. K.
 25.03.83

Būves kadastra
 apzīmējums
 8096-009-0056-001

INSRUKCIJA SPRĀDZIENA GADĪJUMĀ

AS "VIADA BALTIJA"

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 izmantojamos 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.
- Jāsniiedz 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 izmantojamos 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 atrašanas 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.

15.pielikums

INSTRUKCIJA BĪSTAMO VIELU NOPLŪŽU UN TO SAVĀKŠANAI AS “VIADA BALTIJA”

Konstatējot bīstamo vielu noplūdi:

- Nekavējoties jāptrauc 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.

- Darbiniekiem jāizmanto individuālie aizsardzības līdzekļi.

Bīstamo vielu savākšana:

- Jāatbrīvo piesārņotā vieta no piesārņojuma izzolējošā uzglabāšanas konteinerā izmantojot absorbentu vai augsnes virskārtas noņemšanu.

- Ja nav iespējams tik galā ar uzņēmuma esošajiem resursiem tad nepieciešams pieaicināt SIA “EKO OSTA”, Valsts vides dienestu vai Valsts ugunsdzēsības glābšanas dienestu.

- Savāktā viela jānodod utilizācijai, nepieciešams ziņot objekta vadībai par vielas noplūdes iemesliem un daudzumu.

Ja bīstamās vielas gadījumā ir cietuši cilvēki nepieciešams sniegt pirmo medicīnisko palīdzību un tikai tad uzsākt vielas noplūdes ierobežošanu vai savākšanu.

Objekta vadītāja vai aizvietotāja pieņem lēmumu par citu dienestu iesaisti.