

	<b>Numurs:</b> VTL-13.RE.070	<b>Redakcija:</b> 5	<b>Apstiprināts:</b> 29/02/2024	<b>Lappuse:</b> 1 no 13
<b>Sagatavoja:</b>	Dagnis Garais (Procesu drošības inženieris)			
<b>Apstiprināja:</b>	Arvis Kņazs (Vides un darba aizsardzības vadītājs)			
<b>INFORMATĪVAIS MATERIĀLS SABIEDRĪBAI (CA pielikums Nr.13)</b>				

## Informatīvais materiāls sabiedrībai

Par rīcību rūpnieciskās avārijas gadījumā un paredzamajiem aizsardzības pasākumiem  
SIA "Vitol Terminal Latvia", Talsu iela 75, Ventspils, LV-3602

Šī informatīvā materiāla mērķis ir informēt SIA "Vitol Terminal Latvia" termināla apkārtnē dzīvojošos iedzīvotājus un tuvumā izvietoto uzņēmumu darbiniekus par iespējamo apdraudējumu un nepieciešamo rīcību avāriju gadījumā terminālī, kā arī paredzētajiem aizsardzības pasākumiem.

Informatīvais materiāls pārskatīts 2021. gada maijā, atbilstoši Latvijas Republikas Ministru kabineta 01.03.2016. noteikumu Nr.131 "Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi" 69. punkta prasībām.

SIA "Vitol Terminal Latvia" terminālim saskaņā ar Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumiem Nr.131, ir izstrādāts objekta Drošības pārskats, kas iesniegts Vides pārraudzības valsts birojā, un Civilās aizsardzības plāns.

SIA "Vitol Terminal Latvia" apliecina, ka terminālim Talsu ielā 75, Ventspilī, piemēro normatīvos aktus par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem, kā arī apstiprina, ka uzņēmuma atbildīgā persona ir iesniegusi Valsts vides dienestā iesniegumu par bīstamām vielām objektā.

	 Numurs:	VTI-13.RE.070 Redakcija:	5 Apstiprināts:	29/02/2024 Lappuse: 2 no 13
--	--	-----------------------------	--------------------	-----------------------------------

### INFORMĀCIJA PAR OBJEKTU

SIA "Vitol Terminal Latvia" darbojas kā naftas un naftas produktu pieņemšanas, uzglabāšanas un eksporta uzņēmums. Naftas produkti tiek saņemti dzelzceļa cisternās pa dzelzceļu, ar tankkuģiem un cauruļvadu no daudzām valstīm un tālāk tie tiek eksportēti galvenokārt uz Eiropas valstīm. Naftas produktu eksports tiek nodrošināts no tankkuģu uzpildīšanas pietātnēm.

### UZŅĒMUMA ĪPAŠNIEKS

100 % uzņēmuma kapitāldaļu pieder kompānijai Martank B.V.

### ATBILDĪGĀS PERSONAS

Par SIA "Vitol Terminal Latvia" tehniskās ekspluatācijas sākšanu, ekspluatāciju (tai skaitā, tehnisko apkopi, remontu, rekonstrukciju vai citām pārmaiņām ekspluatācijas gaitā) vai ekspluatācijas apturēšanu atbild valdes loceklis - ģenerāldirektors Igors Martjanovs;

Par civilās aizsardzības plāna īstenošanas sākšanu, rīcības koordinēšanu, avārijas bīstamības un seku samazināšanas pasākumu vadīšanu SIA "Vitol Terminal Latvia", kā arī atbildīgo par sakariem ar valsts institūcijām, pašvaldības institūcijām, avārijas dienestiem un sadarbību ar minētajām institūcijām nevēlamu notikumu, rūpnieciskās avārijas vai tās tiešu draudu gadījumā atbild Vides un darba aizsardzības vadītājs Arvis Kņazs vai viņa prombūtnes laikā persona, kura noteikta ar ģenerāldirektora rīkojumu.

Par seku likvidēšanas pasākumu veikšanu pēc rūpnieciskās avārijas atbild Termināla ģenerāldirektors - valdes loceklis Igors Martjanovs vai viņa prombūtnes laikā persona, kura noteikta ar ģenerāldirektora rīkojumu.

### ATRAŠANĀS VIETA

SIA "Vitol Terminal Latvia" izvietots - Ventspilī, Talsu ielā 75, LV-3602

### KONTAKTI

Tālrunis: +371 63666334

E-pasts: terminals@vtl.lv

### PAPILDUS INFORMĀCIJAS IEGŪŠANAS IESPĒJAS

B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja un ar to saistītie lēmumi ir pieejami Vides pārraudzības valsts biroja mājaslapā ([www.vpvb.gov.lv](http://www.vpvb.gov.lv));

Plašāka informācija par uzņēmumu ir pievienota uzņēmuma mājaslapā ([www.vtl.lv](http://www.vtl.lv)).

	 <p>Numurs:</p>	<p>VTL-13.RE.070 Redakcija:</p>	<p>5 Apstiprināts:</p>	<p>29/02/2024 Lappuse: 3 no 13</p>
--	--	-------------------------------------	----------------------------	--

## OBJEKTA DARBĪBAS IZKLĀSTS

SIA "Vitol Terminal Latvia" pamatdarbības procesi ir:

- naftas produktu pieņemšana pa cauruļvadiem;
- naftas produktu un naftas ķīmisko produktu pieņemšana pa dzelzceļu;
- naftas produktu un naftas ķīmisko produktu pieņemšana no tankkuģiem;
- naftas produktu un naftas ķīmisko produktu uzglabāšana;
- sašķidrinātas gāzēs pievienošana naftas produktiem no ADR autocisternām un cisternkonteineriem;
- naftas produktu un naftas ķīmisko produktu pārkraušana tankkuģos, dzelzceļa cisternās, autocisternās.

SIA "Vitol Terminal Latvia" veic naftas produktu pieņemšanu pa dzelzceļu, no tankkuģiem (jēlnafta, benzīnu grupas produkti, dīzeļdegvielas grupas produkti, spirti, ēteri) un no transporta cauruļvada (dīzeļdegviela). Saņemtos naftas produktus pārsūknē uz uzglabāšanas rezervuāriem, kur notiek to uzkrāšana un uzglabāšana.

No objekta teritorijas naftas produktus izved ar tankkuģiem, dzelzceļa cisternās un. autocisternās.

Tehnoloģisko procesu norises nodrošināšanai objekta teritorijā izvietotas:

- dzelzceļa cisternu noliešanas – uzpildes estakādes;
- sūkņu stacijas;
- aizbīdņu vadības mezgli;
- cauruļvadu tīkls;
- rezervuāru parks;
- naftas produktu tvaiku savākšanas iekārta;
- piedevu stacija
- procesu vadības un uzraudzības infrastruktūra.

Objektā ir uzstādīts arī aprīkojums, un tiek veikta benzīna sajaukšana ar sašķidrinātu gāzi (benzīna butanizācija). Benzīna butanizācijas process balstās uz sašķidrinātas gāzes (butāna, izobutāna vai citu sašķidrināto gāzu) piejaukšanu benzīnam. Sašķidrinātās gāzes netiek uzglabātas rezervuāru parkā, bet tās ievad ar dzelzceļa cisternām un no tām padod minētā tehnoloģiskā procesa norises nodrošināšanai. Butanizētais benzīns līdzīgi kā citi naftas produkti tiek uzglabāts termināļa rezervuāros. Benzīna butanizāciju veic šķidrā butāna vai izobutāna, vai citu sašķidrināto gāzu noliešanas procesa laikā no dzelzceļa vagoniem. Izmantojot butanizācijas tehnoloģiju, benzīniem iespējams pievienot arī citas sašķidrinātās gāzes.

SIA "Vitol Terminal Latvia" veic pārkrauto pamatproduktu – benzīnu un dīzeļdegvielu jaukšanu ar degvielu piedevām. Degvielu piedevas piegādā ar autotransportu 1 m<sup>3</sup> IBC konteineros, ADR mucās, ar autocisternām vai cisternkonteineriem ar maksimālo ietilpību līdz 30 m<sup>3</sup>. Piedevas tiek pasūtītas konkrētas degvielu partijas sagatavošanai un novietotas laukumā pie piedevu stacijas vai blakus vietai, kur iespējams pieslēgties nepieciešamai rezervuāru grupai, kurā paredzēts degvielu papildināt ar piedevām. Piedevu pievienošana no piedevu stacijas tiek pievienota tankkuģa iekraušanas procesa laikā. Vielu sajaukšana nerada ķīmisku reakciju, un būtiski neietekmē benzīnu un dīzeļdegvielu fizikālās īpašības.

Termināļa teritorijā ir ierīkota vieta sašķidrinātu gāzu pievienošanai benzīna plūsmai uz tankkuģiem no autocisternām vai cisternkonteineriem. Gāzu piegādei izmanto autocisternas vai cisternu konteinerus ar ietilpību 30 m<sup>3</sup>. Naftas produkti (benzīni, un dīzeļdegviela) pēc sajaukšanas ar

	 <b>Numurs:</b>	VTL-13.RE.070 <b>Redakcija:</b>	5 <b>Apstiprināts:</b>	29/02/2024 <b>Lappuse:</b> 4 no 13
--	---	------------------------------------	---------------------------	--

piedevām nemaina savu sākotnējo bīstamības pakāpi.

Naftas produktu uzpildei tankkuģos, tie pa transporta cauruļvadiem tiek transportēti uz 4 km attālo AS "Ventbunkers" teritoriju, kurā izvietoti moliņi ar tankkuģu apkalpošanas piestātnēm.

Objektā esošā procesu vadības, uzraudzības un drošības sistēma ir automatizēta, kas samazina rūpniecisko avāriju atgadišanās iespējas un ļauj operatīvi reaģēt uz notikušiem negadījumiem.

## INFORMĀCIJA PAR BĪSTAMAJĀM VIELĀM

Terminālī tiek pārkrautas sekojošas bīstamās ķīmiskās vielas:

### Benzīnu grupas produkti

#### Bīstamības kategorija:



H224 – Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.



H315 – Kairina ādu.  
H336 – Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
H350 – Var izraisīt vēzi.



H304 – Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H340 – Var izraisīt ģenētiskus bojājumus.  
H361 – Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.



H411 – Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Uzliesmojošs šķidrums;  
Ādas kairinājums/korozija;  
Nopietns acu bojājums / acu kairinājums;  
Mutagēns;  
Kancerogēns;  
Toksiska ietekme uz reproduktīvo sistēmu;  
Toksiska ietekme uz konkrētu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība), – narkotiska iedarbība;  
Toksiska ietekme uz konkrētu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība), – elpceļu kairinājums;  
Toksiska ietekme uz konkrētu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība);  
Toksiska ietekme uz konkrētu mērķorgānu (atkārtota iedarbība);  
Aspirācijas risks;  
Ūdens videi bīstama viela, hroniskā bīstamība.

### Dīzeļdegvielu grupas produkti

#### Bīstamības kategorija:



H226 – Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.



H315 – Kairina ādu.  
H332 – Kaitīgs ieelpojot.



H304 – Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H351 – Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.  
H373 – Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.



H411 – Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Uzliesmojošais šķidrums;  
Ādas korozija / kairinājums; Kancerogenitāte;  
Mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) - narkotiska iedarbība; Mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) - elpceļu kairinājums;  
Aspirācijas risks;  
Bīstams ūdens videi - hroniska bīstamība.  
**Raksturīgās bīstamības:**  
Lēni iztvaiko. Kairina acis un elpošanas ceļus. Augsnes un ūdens piesārņojuma risks.  
Kaitīgs ieelpojot. Iekļūšana plaušās var izraisīt nāvējošu ķīmisko pneimonītu. Šķidra produkta šļakatas kairina acis un ādu. Eļļas migla kairina acis un elpošanas ceļus.  
Pirmā palīdzība nokļūstot acīs - nekavējoties izskalot acis ar lielu daudzumu ūdens, skalot vismaz 20 minūtes. Turpināt skalot. Saņemt



Numurs:

VTL-13.RE.070

Redakcija:

5

Apstiprināts:

29/02/2024

Lappuse:

6 no 13

### Raksturīgās bīstamības:

Gaistošs. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Augsnes un ūdens piesārņojuma risks.

Kairina ādu. Var kairināt acis. Tvaikiem augstās koncentrācijās ir narkotiska iedarbība. Var izraisīt nelabumu, galvassāpes, reiboni un intoksikāciju. Nokļūšana plaušās pēc norīšanas vai vemšanas var izraisīt ķīmisko pneimoniju. Pirmā palīdzība ieelpojot - pārvietot cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, kas ir ērts elpošanai. Ja simptomi nepāriet, griezties pēc medicīniskās palīdzības; nokļūstot uz ādas - nekavējoties novilkt nosmērēto apģērbu un nomazgāt skarto ādu ar lielu daudzumu ūdens vai ziepjūdeni. Izmazgāt apģērbu atsevišķi pirms atkārtotas lietošanas. Ja rodas kairinājums, vērsties pie ārsta; ja nokļūst acīs - skalot acis ar lielu daudzumu ūdens vismaz 20 minūtes. Vērsties pie acu ārsta pēc konsultācijas.

### Sašķidrinātās gāzes

#### Bīstamības kategorija:



H220 – Īpaši viegli uzliesmojoša gāze



H280 – Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt

Uzliesmojoša gāze;

Ādas korozija / kairinājums;

Gāzes zem spiediena, sašķidrinātā gāze,

Smacējoša.

### Raksturīgās bīstamības:

Sašķidrinātā gāze ir bezkrāsaina, viegli uzliesmojoša gāze, kas ir smagāka par gaisu un nešķīst ūdenī. Uzglabāšanas un transportēšanas vajadzībām sašķidrinātās gāzes sašķidrina, paaugstinot tās spiedienu. Avārijas gadījumā pastāv eksplozijas draudi.

Sašķidrinātai gāzei nav toksiska iedarbība, bet izspiežot skābekli tā izraisa elpas trūkumu,

medicīnisko palīdzību; nokļūšana uz ādas - novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. Ja rodas kairinājums (apsārtums), vērsties pie ārsta. Izmazgāt apģērbu atsevišķi pirms atkārtotas lietošanas. Iznīcināt vai rūpīgi notīrīt piesārņotos apavus; ieelpojot - Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja elpošana ir apgrūtināta, dot skābekli. Ja cietušais neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu. Vērsties pēc med. palīdzības.

### Jēlnafta

#### Bīstamības kategorija:



H224 – Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.



H315 – Kairina ādu.  
H336 – Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
H350 – Var izraisīt vēzi.



H304 – Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H361 – Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

H372 – Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H411 – Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Uzliesmojošais šķidrums; Nopietni acu bojājumi / acu kairinājums; Kancerogenitāte;

	 <b>Numurs:</b>	VTL-13.RE.070 <b>Redakcija:</b>	5 <b>Apstiprināts:</b>	29/02/2024 <b>Lappuse:</b> 7 no 13
--	--	------------------------------------	---------------------------	--

galvassāpes, vājumu, līdzsvara traucējumus un vemšanu.

**Pirmā palīdzība:** Ja ieelpo - pārvietot cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, kas ir ērts elpošanai. Ja cietušais neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu. Vērsties pēc medicīniskās palīdzības. Ja nokļūst uz ādas - novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. Atkausēt sasalušās daļas ar remdenu ūdeni. Neberzēt skartās zonas. Nelietot karstu ūdeni uz apsaldētām ķermeņa daļām.

Mērķorgānu toksicitāte (vienreizēja iedarbība) - narkotiska iedarbība; Mērķorgānu toksicitāte (vienreizēja iedarbība) - elpceļu kairinājums; Mērķorgānu kairinājums (atkārtota iedarbība); Aspirācijas risks; Bīstams ūdens videi - hroniska bīstamība.

**Raksturīgās bīstamības:**

Produkti ir toksiski, kancerogēni un kaitīgi videi. Ieelpojot tvaiku garaiņus vai dūmus var izsaukt acu, deguna vai rīkles kairinājumu. Šķidrumi kairinoši iedarbojas uz ādu un acīm, norijot izraisa sliktu dūšu, var bojāt plaušas.

**Pirmā palīdzība:**

*Nokļūstot acīs*, nekavējoties izskalot acis ar lielu daudzumu ūdens, skalot vismaz 20 minūtes.

Saņemt medicīnisko palīdzību;

*Nokļūšana uz ādas* - novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. Ja rodas kairinājums (apsārtums), vērsties pie ārsta. Izmazgāt apģērbu atsevišķi pirms atkārtotas lietošanas. Iznīcināt vai rūpīgi notīrīt piesārņotos apavus;

*Ieelpošana* - pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja elpošana ir apgrūtināta, dot skābekli. Ja cietušais neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu. Vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

### Spirti (t.sk. etanols, metanols)

#### Bīstamības kategorija:



H225: – Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki



H301: – Toksisks, ja norīts;  
H311: – Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu;  
H331: – Toksisks ieelpojot



H370: Izraisa orgānu bojājumus (vai norādīt visus skartos orgānus, ja tie ir zināmi) norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību

Uzliesmojoši šķidrumi;

Akūta toksicitāte (orāli, ieelpojot, dermāli);

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

#### Raksturīgās bīstamības:

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Izvairīties no tvaiku un migļiņas ieelpošanas. Ja ieelpots, pārvietot personu svaigā gaisā. Ja neelpo, sniegt mākslīgo elpināšanu. Ja nokļūst uz ādas, Nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. Nekavējoties nogādāt cietušo slimnīcā. Konsultēties ar ārstu. Neizraisīt vemšanu. Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.

Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu. Sargāt no uguns - nesmēkēt. Veikt pasākumus, lai izvairītos no elektrostatiskā lādiņa uzkrāšanās.

Akūtas saindēšanās simptomi parādās pēc 1h – 40h ilga latentā perioda. Tie ir reibonis, galvassāpes, slikta dūša, vemšana, asinsspiediena pazemināšanās. Sakarā ar tīklenes un redzes nerva bojājumu strauji attīstās un progresē redzes traucējumi, iespējams pilnīgs aklums. Rodas elpošanas centra paralīze, smadzeņu un plaušu tūska, kas var būt nāves cēlonis.

### Naftas ķīmiskās vielas (t.sk. toluols, acetons, etilacetāts)

#### Bīstamības kategorija:

### Ēteri (t.sk. MTBE, TAME)

#### Bīstamības kategorija:



H225: – Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki



H302 – Kaitīgs, ja norij;  
H315 – Kairina ādu;  
H336 – Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Uzliesmojoši šķidrumi; Gaistošs; Elpošanas ceļu kairinājums; izraisa ādas kairinājumu. Pie norīšanas plaušās var izraisīt ķīmisku pneimonītu, kas var būt letāls, kā arī var izsaukt galvassāpes, reiboni, sliktu dūšu, nogurumu, vājumu.

#### Raksturīgās bīstamības:

Ja ir ieelpots un ir grūti elpot, nogādājiēt upuri svaigā gaisā un turiet miera stāvoklī ērtai elpināšanai. Turēt atvērtus elpceļus. Atbrīvojiet no cieša apģērba. Ja nonāk saskarē ar ādu, nekavējoties nogērbiet piesārņoto apģērbu un mazgājiēt skarto ādu ar lielu daudzumu ūdens (vismaz 20 min). Ja parādās kairinājums (apsārtums, izsitumi, čūlas), izsauciēt medicīnisko palīdzību. Ja nonācis acīs, skalojiēt acis ar ūdeni vismaz 20 min., turot acu plakstiņus atvērtus. Ja acs kairinājums nepāriēt, izsauciēt medicīnisko palīdzību.

NEIZRAISĪT vemšanu. Ja vemšana notiek, noliciēt upuri uz priekšu, lai samazinātu aspirācijas risku. Norīšanas gadījumā kuņģis ir jāiztukšo ar kuņģa skalošanu kvalificēta medicīniskā personāla uzraudzībā. Pie lielām devām ir iespējama ietekme uz centrālo nervu sistēmu



	 <b>Numurs:</b>	<b>VTL-13.RE.070</b> <b>Redakcija:</b>	<b>5</b> <b>Apstiprināts:</b>	<b>29/02/2024</b> <b>Lappuse:</b> 9 no 13
--	--	---	----------------------------------	---



H225: – Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki



H304: – Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos;  
H315 – Kairina ādu;  
H336 – Var izraisīt miegainību vai reiboņus;  
H319 – Izraisa nopietnu acu kairinājumu.



H361 – Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam;  
H373 – Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā



H412 – Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Uzliesmojoši šķidrumi;

Acu kairinājums (2. kategorija).

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība uz centrālā nervu sistēmu;  
Reproduktīvā toksicitāte. Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība uz centrālā nervu sistēma. Bīstamība ieelpojot. Ilgtermiņa (hroniska) bīstamība ūdens videi.

#### Raksturīgās bīstamības:

*Vispārīgi ieteikumi:* konsultēties ar ārstu. Parādiet klātesošajam ārstam vielas vai maisījuma DDL

*Ja ieelpots:* Ja ieelpo, pārvietot personu svaigā gaisā. Ja neelpo, veiciet mākslīgo elpināšanu. Konsultējieties ar ārstu.

*Ja nokļūst uz ādas:* Nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. Konsultējieties ar ārstu.

*Ja nokļūst acīs:* Piesardzības nolūkos izskalojiet acis ar ūdeni vismaz 20 min.

*Ja norīts:* NEIZRAISĪT vemšanu. Nekad neko nedodiet iekšķīgi cilvēkam bezsamanā. Izskalojiet muti ar ūdeni. Konsultējieties ar ārstu.

Augstas koncentrācijas ieelpošana var izraisīt, galvassāpes, miegainība, reibonis, vemšana,

	 <b>Numurs:</b>	VTL-13.RE.070 <b>Redakcija:</b>	5 <b>Apstiprināts:</b>	29/02/2024 <b>Lappuse:</b> 10 no 13
--	---	------------------------------------	---------------------------	---

narkozi, anēmiju, Centrālās nervu sistēmas depresiju. Aspirācijas bīstamība - aspirācija var izraisīt plaušu tūsku un pneimonītu.

Var izraisīt miegainību, kairinošu iedarbību, reiboni, var būt krampji, galvassāpes, slikta dūša, vemšana, kā arī asinsrites kolapss, miegainība, apreibums, bezsamaņa, elpošanas apstāšanās, CNS traucējumi, elpošanas paralīze, nāve

	 Numurs:	VTL-13.RE.070 Redakcija:	5 Apstiprināts:	29/02/2024 Lappuse: 11 no 13
--	--	-----------------------------	--------------------	------------------------------------

## INFORMĀCIJA PAR RŪPNIECISKĀS AVĀRIJAS BĪSTAMĪBU UN RISKĀ FAKTORIEM

SIA "Vitol Terminal Latvia" terminālim veikts industriālā riska novērtējums, kurā ir analizēti avārijas attīstības scenāriji, kas saistīti ar termināļa pamatdarbību, aptverot sekojošus iekšējos rūpnieciskās avārijas riska avotus objektā:

- rezervuāru parki;
- dzelzceļa cisternu noliešanas estakādes;
- tehnoloģiskās sūkņu stacijas (gan slēgtās, gan atklātās);
- butanizācijas mezgls;
- degvielas piedevu mezgls;
- autocisternu uzpildes stacija;
- aizbīdņu vadības mezgli, manifoldi un akas;
- cauruļvadi un armatūra.

Objektā ir identificēti sekojoši riska izpausmes veidi:

- naftas produktu noplūde;
- naftas produktu ugunsbīstamo tvaiku – gaisa maisījuma degšana vai sprādziens;
- grunts vai ostas akvatorija piesārņojums naftas produktu noplūdes rezultātā;
- sašķidrinātas gāzes (butāna, izobutāna) noplūde;
- sašķidrinātas gāzes (butāna, izobutāna) tvaiku – gaisa maisījuma degšana vai sprādziens.

Ugunsgrēka gadījumā sagaidāma siltumstarojuma, sadegšanas produktu, kvēpu, dūmu un arī toksisku tvaiku izplatība objekta tuvumā.

Gāzes mākoņa sprādziena gadījumā izplatās pārspiediena vilnis, kas var sagraut ēkas, kā arī apdraudēt cilvēka dzīvību. Sprādziena radītais iedarbības attālums un radītās sekas atkarīgas no produkta daudzuma, kas iesaistīts sprādzienā.

Objekta riska novērtējumā veiktie aprēķini liecina, ka SIA "Vitol Terminal Latvia" realizētie tehnoloģiskie procesi, kā arī veiktā riska novērtējuma individuālās riska modelēšanas rezultātu, kas raksturo kopējo, summāro objekta radīto risku iedzīvotājiem tā tuvumā, varbūtības nepārsniedz akceptējamās individuālā riska robežvērtības –  $1 \times 10^{-6}$ . Potenciāli iespējamo avāriju sekas neiziet ārpus uzņēmuma drošības zonas (aizsargjoslas). Tieša avārijas iedarbība apkārtnes iedzīvotājiem nav sagaidāma, izņemot SIA "Ventspils Siltums" Pārventas katlu mājas personālu.

Augstākais individuālais risks noteikts autocisternu uzpildes stacijā un sašķidrinātu gāzu pievienošanas mezglā, kur savukārt neatrodas ar termināļa darbību nesaistīts personāls.

Rūpnieciskā avārija ar pārrobežu ietekmi objektā kopumā nav sagaidāma, izņemot SIA "Ventspils Siltums" Pārventas katlu mājas teritoriju, kas piekļaujas termināļa teritorijai, kur no veiktā riska novērtējuma individuālā riska modelēšanas rezultāta izriet, ka summārais objekta radītā riska varbūtība nepārsniedz akceptējamo individuālo riska robežvērtību –  $1 \times 10^{-6}$ .

Detalizētu informāciju par veiktajiem objekta riska novērtējuma rezultātiem un avāriju seku izplatību var iegūt, iepazīstoties ar objekta Drošības pārskatu, kurš atrodas SIA "Vitol Terminal Latvia" birojā Talsu ielā 75 (Ventspils). Tas ir brīvi pieejams interesentiem darba dienās no plkst. 10:00 līdz 16:00, iepriekš piesakoties pa tālruni +371 63666334.

	 Numurs:	VTL-13.RE.070 Redakcija:	5 Apstiprināts:	29/02/2024 Lappuse: 12 no 13
--	--	-----------------------------	--------------------	------------------------------------

## RĪCĪBA RŪPNIECISKĀS AVĀRIJAS GADĪJUMĀ

Iedzīvotāju brīdināšanai avārijas gadījumā SIA "Vitol Terminal Latvia" paredzēts izmantot:

- objektā uzstādīto trauksmes sirēnu;
- VUGD, nododot tiem sākotnējo informācija par apdraudējumu un veicamajiem aizsardzības pasākumiem.

**Ja Jūs dzirdat atskanam nepārtrauktu skaņas sirēnu, nekavējoties jāieslēdz radio vai televīzija, kur tiks pārraidīta informācija par notikušo un nepieciešamajām iedzīvotāju rīcībām!**

RADIO STACIJAS: Latvijas radio 2 - 103.0 FM; Latvijas radio 4 - 95.3 FM; SWH radio - 105.4 FM; Star FM - 105.0 FM

### RĪCĪBA, ATRODOTIES TELPĀS

Aizveriet un noblīvējiet logus, durvis, ventilācijas lūkas, dūmvadus un izslēdziet kondicionierus.

### RĪCĪBA, ATRODOTIES ĀRPUS TELPĀM

**Nelietojiet atklātu uguni, pārtrauciet jebkurus darbus!**

Saņemot brīdinājumu par avāriju (skan trauksmes sirēna, redzami tumši dūmi vai sajūtama stipra naftas produktu smaka), steidzīgi dodieties projām no bīstamās zonas perpendikulāri vēja virzienam (tā, lai vējš Jums pūstu no sāniem). Ja tas nav iespējams, meklējiet patvērumu tuvākajā ēkā. Aizveriet un noblīvējiet logus, durvis, ventilācijas lūkas, dūmvadus un izslēdziet kondicionierus, lai novērstu toksisku dūmu ieķļūšanu telpās.

Ja jūtat veselības stāvokļa pasliktināšanos, griezieties tuvākajā medicīnas iestādē vai izsauciet neatliekamo medicīnisko palīdzību pa tālruni: **113** vai **112**

## UZMANĪBU!

Avārijas gadījumā ievērojiet operatīvo dienestu rīkojumus, instrukcijas vai prasības!

### KUR ZVANĪT ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS?

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests **112**

Valsts policija **112** vai **110**

Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests **112** vai **113**

	 Numurs:	VTL-13.RE.070 Redakcija:	5 Apstiprināts:	29/02/2024 Lappuse: 13 no 13
--	--	-----------------------------	--------------------	------------------------------------

## OBJEKTA AVĀRIJGATAVĪBA

Objektā īstenotās preventīvās un drošības darbības ir vērstas uz avāriju nepieļaušanu, un termināli īstenotā darbība tiek organizēta, lai ievērotu Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktās prasības.

Objektam ir izstrādāts Drošības pārskats un Civilās aizsardzības plāns. Šajos dokumentos apkopota informācija par objektu, tā tehnisko drošības līmeni, darba organizāciju, apskatīta tā bīstamība no avāriju riska viedokļa un noteikti operatīvie pasākumi avārijas gadījumos. SIA “Ventspils nafta” termināls” apstiprina, ka objektā ir izveidota trauksmes un apziņošanas sistēma (trauksmes sirēna informācijas nodošanai apkārtējiem uzņēmumiem un balss apziņošanas sistēma).

Civilās aizsardzības plāns reglamentē kārtību darbībām, kas jāievēro produktu noplūdes, ugunsgrēka, dabas katastrofu, ārējo avāriju un citu apdraudējumu gadījumā. Apstiprinām, ka uzņēmumā ir izstrādāta kārtība, kādā saskaņā ar objekta Civilās aizsardzības plānu atbildīgā persona sadarbībā ar VUGD un citiem operatīvajiem dienestiem veic reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumus nevēlamu notikumu vai rūpnieciskās avārijas gadījumā.

SIA “Vitol Terminal Latvia” teritorijā atrodas ugunsdzēsēju depo ar pilnībā automatizētu dispečeru vadības centru, kas nodrošina objekta ugunsdrošības uzraudzību 24 stundas diennaktī. Objektā ir nepieciešamais materiālais tehniskais nodrošinājums, lai varētu rīkoties rūpnieciskās avārijas gadījumā, kā arī īstenot preventīvos pasākumus iespējamo avāriju seku samazināšanai, ierobežošanai vai likvidēšanai.

Uzņēmums turpina darbu pie riska situācijas analīzes un drošības sistēmas pilnveides.

Objektam ir izstrādāts ārpusobjekta civilās aizsardzības plāns, par kuru informācija pieejama Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta tīmekļvietnē