



**AS “Latvijas Finieris” Rūpnīcas  
“Lignums” un Ķīmisko produktu  
rūpnīcas informatīvais materiāls  
sabiedrībai par rīcību avārijas  
situācijās**

# Par Informatīvo materiālu

Šī informatīvā materiāla mērķis ir informēt AS „Latvijas Finieris” rūpnīcas «Lignums» un Ķīmisko produktu rūpnīcas apkārtnē dzīvojošos iedzīvotājus un tuvāko uzņēmumu darbiniekus par iespējamo apdraudējumu un nepieciešamo rīcību avāriju gadījumā AS „Latvijas Finieris” rūpnīcā «Lignums» un Ķīmisko produktu rūpnīcā.

Informatīvais materiāls izstrādāts, atbilstoši Latvijas Republikas Ministru kabineta 2016. gada 1. Marta noteikumu Nr. 131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” (turpmāk – MK noteikumi Nr. 131) 69. punkta prasībām.

AS „Latvijas Finieris” rūpnīcai «Lignums» un Ķīmisko produktu rūpnīcai saskaņā ar MK noteikumu Nr. 131 prasībām, ir izstrādāts apvienots objekta Drošības pārskats un Civilās aizsardzības plāns, kas iesniegts Vides pārraudzības valsts birojā un Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestā.

AS „Latvijas Finieris” rūpnīca «Lignums» un Ķīmisko produktu rūpnīca apliecina, ka objekts Finiera ielā 6, Rīgā piemēro normatīvos aktus par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem, kā arī apstiprina, ka uzņēmuma atbildīgā persona ir iesniegusi iesniegumu par **bīstamajām ķīmiskajām vielām Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālajā vides pārvaldē.**

# Informācija par objektu

<b>Objekta izvietojums:</b>	Finiera iela 6, Rīga, LV-1016
<b>Uzņēmuma īpašnieks:</b>	Juridiska persona (reģistrācijas Nr. 40003094173
<b>Atbildīgā persona:</b>	AS «Latvijas Finieris» Rūpnīcas «Lignums» tehniskais direktors: Kārlis Veitmans
<b>Kontakti informācijas iegūšanai:</b>	Tālrunis: 67067083 e-pasts: info@finieris.lv
<b>Vienotais ārkārtas palīdzības izsaukuma numurs:</b>	<b>112</b>

## Objekta darbības apraksts

AS “Latvijas Finieris” Rūpnīcas “Lignums” un Ķīmisko produktu rūpnīcas darbības profils ir bērza saplākšņu ražošana (t.sk. laminēto bērza saplākšņu ražošana), dekoratīvā impregnētā papīra izgatavošana, sintētisko sveķu sintēze, līmes ražošana, kokapstrāde. Objektā atrodas: Galvenais ražošanas korpuss, Sauso finieru cehs, Impregnēšanas cehs, Sintētisko sveķu cehs, tai skaitā Ķīmisko vielu noliktava, Gatavās produkcijas noliktava, Materiālu noliktava, Šķeldas noliktava, sašķidrinātās naftas gāzes uzpildes punkts un dīzeļdegvielas uzpildes punkts.

Sintētisko sveķu ražošanai kā pamatizejvielas objektā tiek uzglabātas - fenols un formalīns. Savukārt blakus tehnoloģisko procesu nodrošināšanai tiek izmantota sašķidrinātā naftas gāze (SNG) un dīzeļdegviela.

# Bīstamo ķīmisko vielu un produktu bīstamības raksturojums un rīcība

## Fenols

CAS Nr. - 108-95-2



H301 - Toksisks, ja norij  
H311 - Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu  
H331 - Toksisks ieelpojot



H341 - Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus  
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā



H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus



H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

### SIMPTOMI:

Vemšana, krampji, aritmiska sirdsdarbība, elpošana grūtības, bezsamaņa, nāve, plaušu tūska, kairinājums uz ādas

### RĪCĪBA:

#### Ieelpojot:

IZVAIRĪTIES NO TURPMĀKAS SASKARES AR VIELU. IZSAUKT MEDICĪNISKO PALĪDZĪBU! JA NEPIECIEŠAMS DOT SKĀBEKLI VAI VEIKT MĀKSLĪGO ELPINĀŠANU

#### Nokļūstot uz ādas:

NEKAVĒJOTIES NOVILKT PIESĀRNOTO APGĒRBU! MAZGĀT PIESĀRNOTO VIETU AR LIELU DAUDZUMU ŪDENS! IZSAUKT MEDICĪNISKO PALĪDZĪBU!

#### Nokļūstot acīs:

SKALOT AR LIELU DAUDZUMU TEKOŠA ŪDENS VISMAZ 15 MINŪTES. IZSAUKT MEDICĪNISKO PALĪDZĪBU!

#### Norijot:

NEIZRAISĪT VEMŠĀNU! DZERT DAUDZ ŪDENS! NEKAVĒJOTIES IZSAUKT MEDICĪNISKO PALĪDZĪBU!

# Formalīns

CAS Nr. - 50-00-0, 67-56-1, 7732-18-5



H330 - Ieelpojot, iestājas nāve  
H310 + H311 - Toksisks, ja norīts vai saskaras ar ādu



H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus



H341 - Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus  
H350 - Var izraisīt vēzi.  
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

## SIMPTOMI:

Acu asarošana, acu apsārtums, elpošanas trakta iekaisums, klepošana, apgrūtināta elpošana vai aizdusa, ādas apsārtums, čūlas, sāpes kuņģī

## RĪCĪBA:

### Ieelpojot:

IZVAIRĪTIES NO TURPMĀKAS SASKARES AR VIELU. IZSAUKT MEDICĪNISKO PALĪDZĪBU! JA NEPIECIEŠAMS DOT SKĀBEKLI VAI VEIKT MĀKSLĪGO ELPINĀŠANU

### Nokļūstot uz ādas:

NEKAVĒJOTIES NOVILKT PIESĀRŅOTO APĢĒRBU! MAZGĀT PIESĀRŅOTO VIETU AR LIELU DAUDZUMU ŪDENS! IZSAUKT MEDICĪNISKO PALĪDZĪBU!

### Nokļūstot acīs:

SKALOT AR LIELU DAUDZUMU TEKOŠA ŪDENS VISMAZ 15 MINŪTES. IZSAUKT MEDICĪNISKO PALĪDZĪBU!

### Norijot:

NEIZRAISĪT VEMŠANU! DZERT DAUDZ ŪDENS! NEKAVĒJOTIES IZSAUKT MEDICĪNISKO PALĪDZĪBU!

# Sašķidrināta naftas gāze (propāna – butāna maisījums)

CAS Nr. – 74-98-6, 106-97-8



H220 – Īpaši viegli uzliesmojoša gāze



H280 – Gāze zem spiediena

## SIMPTOMI:

Galvas reibonis, paātrināta sirdsdarbība, apsaldējumi uz ādas, redzes bojājumi, zudums, ja apsaldējums nokļūst acīs

## RĪCĪBA:

### leelpojot:

CIETUŠO PĀRVIETOT SVAIGĀ GAISĀ! IZSAUKT MEDICĪNISKO PALĪDZĪBU!

### Nokļūstot uz ādas:

JĀ RADIES APSALDĒJUMS, NENOVILKT PIESALUŠĀS DRĒBES, LAI IZVAIRĪTOS NO TĀLĀKIE AUDU BOJĀJUMIEM! NEBERZĒT APSALDĒTĀS VIETAS!

JĀ APSALDĒJUMA NAV – VIETU SKALOT AR ŪDENI!

### Nokļūstot acīs:

NEKAVĒJOTIES IZSAUKT MEDICĪNISKO PALĪDZĪBU! JA AUDI NAV BOJĀTI- SKALOT AR TEKOŠU ŪDENI!

# Dīzeļdegviela

CAS Nr. - 68334-30-5



H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki



H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos

H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi



H315 - Kairina ādu

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu



H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

## SIMPTOMI:

Ādas kairinājums, ķīmiskais pneimonīts, ja norīts vai izvemts, saindēšanās simptomi (var parādīties arī pēc vairākām stundām), kancerogēna ietekme, acu kairinājums, dedzināšana, nieze

## RĪCĪBA:

### leelpojot:

PĀRVIETOT SVAIGĀ GAISĀ! IZSAUKT MEDICĪNISKO PALĪDZĪBU!

### Nokļūstot uz ādas:

NEKAVĒJOTIES NOVILKT PIESĀRŅOTO APGĒRBU! MAZGĀT PIESĀRŅOTO VIETU AR LIELU DAUDZUMU ŪDENS! IZSAUKT MEDICĪNISKO PALĪDZĪBU!

### Nokļūstot acīs:

SKALOT AR LIELU DAUDZUMU TEKOŠA ŪDENS VISMAZ 5 MINŪTES. IZSAUKT MEDICĪNISKO PALĪDZĪBU!

### Norijot:

NEIZRAISĪT VEMŠANU! NEKAVĒJOTIES IZSAUKT MEDICĪNISKO PALĪDZĪBU!

# Informācija par rūpnieciskās avārijas bīstamību un riska faktoriem

Normālos ekspluatācijas apstākļos iekšējie riska avoti objektā ir:

- Fenola un formalīna uzglabāšanas tvertnes;
- Fenola un formalīna dzelzceļa cisternu noliešanas estakādes;
- Fenola un formalīna autocisternu noliešanas vietas.
- Tehnolģisko cauruļvadu sistēma;
- Ķīmisko vielu noliktavas sūkņu stacija;
- SNG uzpildes punkts;
- Dīzeļdegvielas uzpildes punkts.

Objektam ir veikts industriālā riska novērtējums, kurā analizēti riska faktori, kas var izraisīt avārijas katrā no tehnolģiskajiem objektiem. Riska novērtējums iekļauts objekta apvienotajā drošības pārskatā un civilās aizsardzības plānā.

Galveno bīstamību var radīt bīstamo ķīmisko vielu izplūde no tehnolģiskajām iekārtām. Atkarībā no bīstamās vielas īpašībām un izplūdušā apjoma avārijas Objekta tehnolģiskajās iekārtās var radīt:

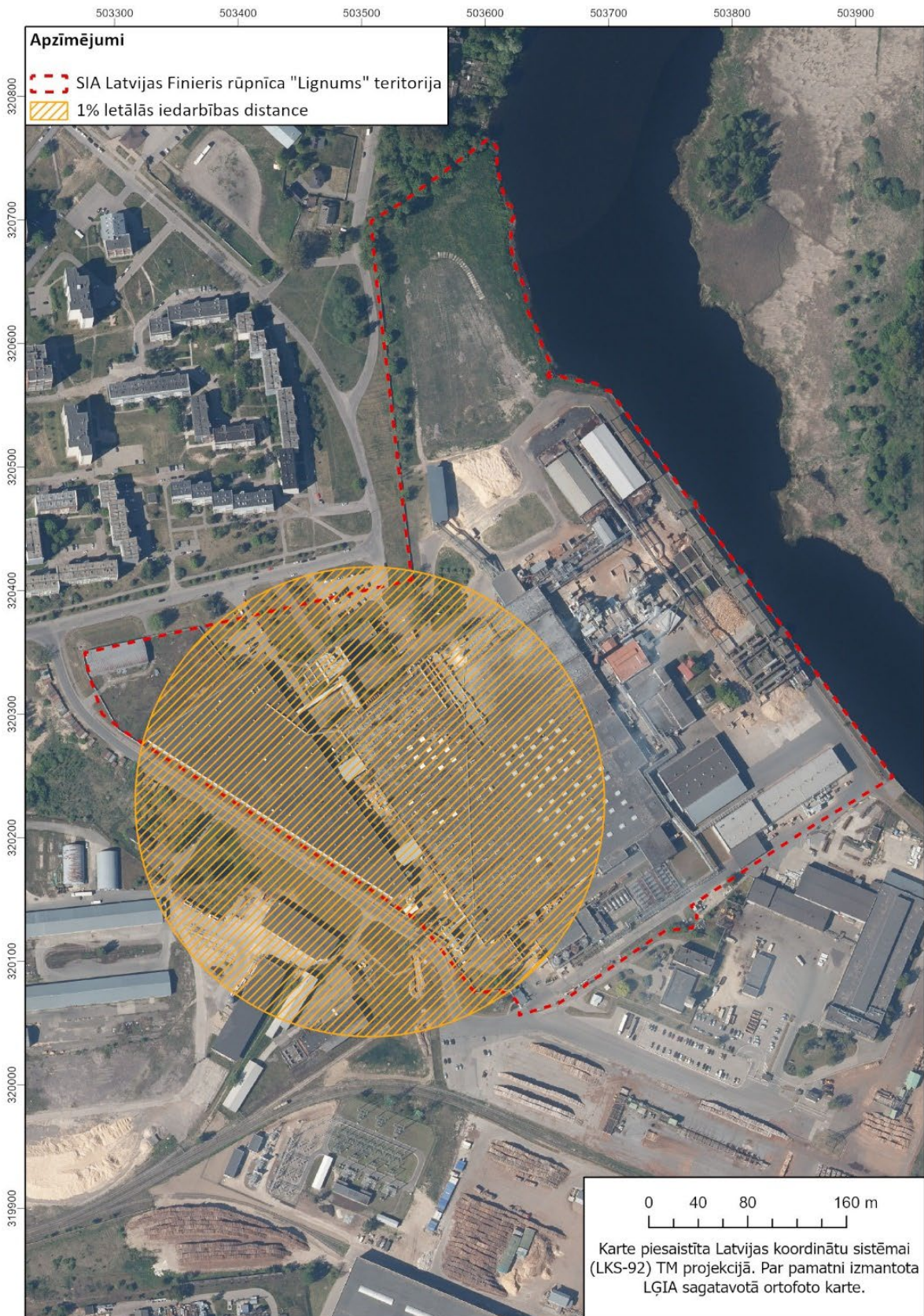
- vides piesārņojumu;
- ugunsgrēku ar sekojošu siltumstarojuma iedarbību;
- tvaika mākoņa sprādzienu vai ugunsgrēku.

Kopējās objekta bīstamības raksturošanai izmantots industriālā riska novērtējums, kurā apkopota visu objektā iespējamo avāriju seku un to varbūtības radītais kopējais apdraudējums cilvēkam.

Industriālā riska novērtējuma ietvaros, noteikts, ka vistālākās iespējamās avārijas seku izplatības zona ir sagaidāma SNG autocisternas tūlītējas izplūdes un gāzes mākoņa sprādziena gadījumā.



# Maksimālā 1 % letālā iedarbības distance SNG autocisternas avārijas gadījumā



# Rīcība avārijas gadījumā

Iedzīvotāju agrīnai brīdināšanai avārijas gadījumā AS „Latvijas Finieris” rūpnīcā «Lignums» un Ķīmisko produktu rūpnīcā paredzēts izmantot:

- Trauksmes sirēnu;
- Balss izziņošanas skaļruņus;
- Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta un Valsts policijas resursus.

Dzirdot atskanam nepārtrauktu skaņas sirēnu no objekta teritorijas, rīkoties atbilstoši zemāk norādītajam vai, izdzirdot balss izziņošanas skaļruņus – rīkoties atbilstoši tajos izziņotajai informācijai.

Blakus esošo uzņēmumu apziņošanai, papildus paredzēts izmantot tālruni (atbilstoši objekta apziņošanas shēmai).

## Rīcība atrodoties telpās

- Aizveriet un noblīvējiet logus, durvis, ventilācijas lūkas, dūmvadus un izslēdziet kondicionierus, lai novērstu toksisku dūmu iekļūšanu telpās.

## Rīcība atrodoties ārpus telpām

- Saņemot brīdinājumu par avāriju (redzami tumši dūmi), steidzīgi dodieties prom 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 iekļūšanu telpās.

## Evakuācija

- Evakuācijas gadījumā, ņemiet līdzi personu apliecinošus dokumentus, naudu un pirmās nepieciešamības priekšmetus. Pirms evakuācijas noslēdziet elektropadevi, gāzes un ūdens padevi. Paziņojiet kaimiņiem par izziņoto evakuācijas nepieciešamību un palīdziet bērniem, invalīdiem un vecākiem cilvēkiem sagatavoties evakuācijai.
- Uzmanību! Ja jūtat veselības stāvokļa pasliktināšanos, vērsties tuvākajā medicīnas iestādē vai izsauciet neatliekamo medicīnisko palīdzību – **112** vai **113**.
- Uzmanību! Avārijas gadījumā ievērot operatīvo dienestu rīkojumus, instrukcijas vai prasības.

# Objekta avārijgatavība

AS «Latvijas Finieris» Rūpnīcai «Lignums» un Ķīmisko produktu rūpnīcai ir izstrādāts apvienots Drošības pārskats un Civilās aizsardzības plāns. Šajā dokumentā ir apkopota informācija par objektu, tā tehnisko drošības līmeni, darba organizāciju, apskatīta tā bīstamība no avāriju riska viedokļa un noteikti operatīvie pasākumi avārijas gadījumos.

Objektam ir noslēgts līgums ar līgumorganizāciju, kas nodrošina gan ugunsdzēsības, gan ugunsdrošības pakalpojumus. Objekts ir apgādāts ar nepieciešamo inventāru, aprīkojumu un tehniku avāriju likvidēšanai. Objektā ir ierīkotas uguns aizsardzības sistēmas atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

Objektā ir noteikta kārtība, kādā saskaņā ar objekta Drošības pārskatu un Civilās aizsardzības plānu atbildīgā persona sadarbībā ar VUGD un citiem operatīvajiem dienestiem veic reaģēšanas pasākumus nevēlamu notikumu vai rūpnieciskās avārijas seku samazināšanai, ierobežošanai vai likvidēšanai.

Objekta drošības sistēmas politika ir integrēta uzņēmuma kvalitātes vadības sistēmā un ir vērsta uz avāriju riska samazināšanu un normatīvajos aktos noteikto prasību ievērošanu.

Objekta konstrukcijas, iekārtas un drošības sistēmas ir izstrādātas un uzstādītas atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām drošības prasībām.

Dokumentos apkopota informācija par objektu, tā tehnisko un drošības līmeni, darba organizāciju, apskatīta tā bīstamība no avāriju riska viedokļa un noteikti veicamie pasākumi avārijas gadījumos. Dokumenti nosaka objekta vadības un darbinieku avārijgatavību un nosaka obligātās sākotnējās darbības produktu noplūdes, ugunsgrēka, dabas katastrofas un citu apzināto apdraudējumu gadījumā. Šajā plānā ir iekļauta informācija par iespējamo avāriju seku izplatību, iespējamo apkārtnes objektu un iedzīvotāju apdraudējumu, apdraudējuma veidiem un iespējamajiem ietekmes efektiem.

Drošības pārskats un Civilās aizsardzības plāns iekļauj informāciju par neatliekamajiem pasākumiem avārijas gadījumā, kas ir:

- Droša tehnoloģisko procesu pārtraukšana;
- Avārijas izziņošana darbiniekiem, apkārtējiem uzņēmumiem un iedzīvotājiem;
- Avārijas lokalizācijas un likvidēšanas darbu sākšana;
- Darbinieku evakuācija;
- Sadarbība ar Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu un citiem operatīvajiem dienestiem.

# Sadarbība ar glābšanas dienestiem un citiem operatīvajiem dienestiem

Objekta Drošības pārskatā un Civilās aizsardzības plānā paredzēta sadarbība ar glābšanas un citiem operatīvajiem dienestiem, gan normāla darba procesā, gan katastrofu gadījumā.

Sakariem ar atbildīgajiem dienestiem paredzēts izmantot, gan stacionāros, gan mobilos tālruņus.

Dienestu informēšanai avāriju gadījumos izstrādāta apziņošanas shēma.

Iespējamo avāriju vai katastrofu pārvaldīšanas plānošanā, likvidācijas organizēšanā un pasākumu īstenošanā paredzēts iesaistīt:

- Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu;
- Valsts policiju;
- Pašvaldības policiju;
- Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestu;
- Valsts vides dienestu;
- Valsts darba inspekciju.

## KUR ZVANĪT ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS?

**112 – VALSTS UGUNSDZĒSĪBAS UN GLĀBŠANAS DIENESTS**

**113 – NEATLIEKAMĀS MEDICĪNISKĀS PALĪDZĪBAS DIENESTS**

**110 – VALSTS POLICIJA**