

## INFORMATĪVS MATERIĀLS par rīcību rūpnieciskas avārijas gadījumā un paredzētajiem aizsardzības pasākumiem SIA “Olaines ķīmiskā rūpnīca “BIOLARS”” Rūpnīcu ielā 3, Olainē

Šī informatīvā materiāla mērķis ir informēt SIA “Olaines ķīmiskā rūpnīca “BIOLARS”” (turpmāk tekstā – BIOLARS) apkārtne dzīvojošos iedzīvotājus un izvietotos uzņēmumus par iespējamo apdraudējumu un nepieciešamo rīcību avārijas gadījumā BIOLARS teritorijā.

### VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

Olaines pilsēta atrodas 20 km attālumā no Rīgas un tiek uzskatīta par Latvijas ķīmiskās rūpniecības centru, bet Olaines ķīmiskā rūpnīca BIOLARS tās lielākais uzņēmums. Rūpnīcas teritorija - gandrīz 200 tūkstoši kvadrātmetru, kopējā apbūve - vairāk kā 70 tūkstoši kvadrātmetru. Rūpnīca izveidota uz Valsts zinātniskās-ražošanas apvienības BIOLARS bāzes, kura 30 gadus nodarbojās ar fundamentāliem zinātniskiem pētījumiem, ražoja desmitiem tūkstošu dažādu nosaukumu ķīmiskos reaktīvus un īpaši tīrās vielas. Šodien uzņēmumā blakus jauniem augsti kvalificētiem speciālistiem strādā veterāni, kuri bija klāt BIOLARS sākumam. 2017. gada maijā BIOLARS atzīmēja savu 55. gadskārtu. BIOLARS politika ir balstīta uz šādiem pamatprincipiem:

1. Izveidot tādu ražošanas sistēmu, kas ir sabiedrībai un videi draudzīga, kā arī ekonomiski dzīvotspējīga.
2. Būt par konkurētspējīgu uzņēmumu, kas turpina un attīsta Latvijas ķīmiķu skolas tradīcijas.
3. Būt par uzņēmumu ar augstu eksporta potenciālu.
4. Būt par drošu biznesa partneri, uzturot un attīstot ekonomiski stabila uzņēmuma tēlu.
5. Veidot tādu darba vidi, kurā personāls ir pilnīgi iesaistīts integrētas vadības, darba un

vides aizsardzības, un energoefektivitātes paaugstināšanas sistēmā.

Uzņēmuma īpašnieks SIA “Olaines ķīmiskā rūpnīca “BIOLARS””. Par atbildīgajām personām Ministru kabineta noteikumu Nr. 131 „Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem” prasību uzturēšanai uzņēmumā norīkoti Ģenerāldirektors N.Samodurovs un Tehniskā direktora vietnieks A.Roska.

Papildinformāciju par BIOLARS sniedz Tehniskās nodaļas darbinieki, darba dienās no plkst. 9:00 līdz 16:00, iepriekš piesakoties pa tālruni 67963539.

Apstiprinām, ka atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem Nr. 131 „Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem”, atbildīgā persona ir iesniegusi Valsts vides dienestā Iesniegumu par bīstamām ķīmiskām vielām objektā un Vides pārraudzības valsts birojā Drošības pārskatu, jo uzņēmums ir augstākā riska līmeņa objekts. Drošības pārskats tiek regulāri aktualizēts.

### UZŅĒMUMA DARBĪBAS APRAKSTS

Šodien, izmantojot daudzu gadu pieredzi, uzņēmums BIOLARS specializējas uz eksperimentālām izstrādēm ķīmijas jomā, tehnoloģiski sarežģītu ķīmisko produktu ražošanu, laku un krāsu rūpniecības pusproduktiem, kā arī ražo gatavus laku un krāsu izstrādājumus, celtniecības, auto un sadzīves ķīmiju. Uzņēmumam ir plaša noliktavu saimniecība: izejvielu un gatavās produkcijas noliktavas, viegli uzliesmojošu vielu glabāšanas noliktavas, kas aprīkotas atbilstoši visām drošas glabāšanas prasībām un muitas noliktava. Uzņēmumam pieder auto un dzelzceļa piebraucamie ceļi.

Uzņēmumā darbojas vairākas laboratorijas:

- zinātniski-pētnieciskā laboratorija izstrādā jaunu veidu ķīmiskos materiālus,
- atsevišķa specializēta laboratorija veic pētījumus laku un krāsu produkcijas organiskās sintēzes jomā,

- analītiskā laboratorija veic izejvielu un gatavās produkcijas pastāvīgu kontroli.

Uzņēmumā sekmīgi darbojas kvalitātes vadības sistēmas ISO 9001:2008, ISO 14001:2015, ISO 50001:2012.

### BĪSTAMO ĶĪMISKO VIELU RAKSTUROJUMS

Ražošana izmanto vairāk kā 55 bīstamās ķīmiskās vielas, no kurām 16 vielas ir tādos daudzumos, kuras var izraisīt rūpnieciskās avārijas.

**Acetonciānhidrīns:** viela ir bezkrāsains vai iedzeltens, gaistošs šķidrums ar rūgto mandeļu smaržu, degošs. Ļoti toksiska viela ielūpo, nonākot saskarē ar ādu vai norijot. Fermentu inde, kura graujoši iedarbojas uz elpošanas centriem. Pēc iedarbības līdzinās cianīdiem.

Akūtas saindēšanas pazīmes: galvassāpes, paaugstināts sirds ritms, nelabums, vemšana, samaņas zudums.

Videi bīstama viela, toksiska ūdens organismiem.

Akūti toksisks ielūpojot 2. kategorija. Viela pilnībā šķīst ūdenī.

**Butanols:** bezkrāsains šķidrums ar specifisku smaržu. Temperatūrā, tuvu uzliesmošanas punktam, tvaiki ir eksplozīvi. Tvaiki, izplatoties pa zemi, var atrast uzliesmošanas avotu un uzliesmot. Jūtīgs pret statisko izlādi. Tvaiki ir smagāki par gaisu, tāpēc var uzkrāties zemākās vietās un ieplakās.

Kaitīgs ielūpojot, norijot vai absorbējot caur ādu. Tvaiki kairina ādu, gļotādu, acis un elpošanas sistēmu. Izraisa galvassāpes, sliktu dūšu, vemšanu, acu niezi. Nelabvēlīgi ietekmē centrālo nervu sistēmu, aknas un nieras.

Klasifikācija: izraisa nopietnus acu bojājumus 1.kategorija; var izraisīt miegainību un reiboni.

**Butilacetāts:** Bezkrāsains šķidrums ar saldenu augļu aromāta smaržu. Temperatūrā, tuvu uzliesmošanas punktam, tvaiki ir eksplozīvi. Tvaiki, izplatoties pa zemi, var atrast uzliesmošanas avotu un uzliesmot. Jūtīgs pret statisko izlādi. Hermētiski noslēgtas tilpnes sasilstot var uzsprāgt.

Klasificējas kā viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki 3.kategorija.. Bīstams norijot vai ielūpojot. Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu. Klasificējas kā toksiska ietekme uz mērķorgānu 3.kategorija. Izraisa dermatītu, aknu un plaušu bojājumus. Maz bīstams ūdens organismiem. Nonākot ūdeņos vai augsnē var nokļūt līdz gruntsūdeņiem. Vielai nokļūstot augsnē vai ūdenī sagaidāma viegla biodegradēšanās.

**Acetonitrils:** bezkrāsains, dzidrs šķidrums ar aromātisku smaržu. Uzliesmojošs šķidrums. Kaitīgs ielūpojot, norijot, nokļūstot uz ādas, acīs. Var izraisīt centrālās nervu sistēmas depresiju un elpošanas ceļu kairinājumu. Var rasties sliktā dūša, vemšana, galvassāpes, reibonis, miegainība, kustību koordinācijas traucējumi. Lielās devās var izraisīt bezsamaņu.

Vielai ir zema akūtā toksicitāte zivīm, bezmugurkaulniekiem un aļģēm. Nokļūstot ūdenī, viela iztvaiko no ūdens virsmas un degradējas. Nav atklāts, ka viela izsauktu ilgstošas un nelabvēlīgas sekas attiecībā pret apkārtējo vidi. Klasificējams kā viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki 2.kategorija, kaitīgs, ja ielūpo, norij vai nonāk saskarē ar ādu 4.kategorija.

**Hlors:** saspiesta gāze balonos, kas karstumā var eksplodēt, kairina ādu un izraisa nopietnu acu kairinājumu, akūts toksiskums 3. kategorija ielūpojot, var izraisīt elpceļu kairinājumu, ļoti toksisks ūdens organismiem 1.kategorija. Simptomi: sāpes rīklē, klepošana, grūta elpošana vai elpas trūkums, plaušu tūska, ādas apsārtums. Var izraisīt acu ķīmisko apdegumu.

**Broms:** blīvs, tumši sarkans šķidrums ar asu smaržu, viegli iztvaiko istabas temperatūrā, veidojot sarkanu tvaiku. Akūts toksiskums 2. kategorija, izraisa smagus ādas apdegumus 1A. kategorija, ļoti toksisks ūdens organismiem 1. kategorija. Simptomi: dedzināšanas sajūta, klepus, sāpoša elpošana, elpas trūkums, galvas sāpes, vemšana, sāpes vēderā.

**Etilacetāts:** bezkrāsains šķidrums ar specifisku smaržu. Uzliesmojošs šķidrums 2. kategorija, acu kairinājums 2. kategorija, toksiska ietekme uz

mērķorgānu – vienreizēja iedarbība 3. kategorija. Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki, izraisa nopietnu acu kairinājumu, var izraisīt miegainību vai reiboņus. Simptomi: izraisa galvas sāpes, sliktu dūšu vemšanu, ādas niezi, acu niezi, asarošanu, fotofobiju.

**2-Etilheksānskābe:** bezkrāsains vai dzeltenīgs, caurspīdīgs šķidrums ar specifisku smaržu. Toksisks reprodūktīvajai sistēmai 2. kategorija. Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušam bērnam.

**Izobutanolis:** bezkrāsains šķidrums ar specifisku smaržu. Uzliesmojošs šķidrums 3. kategorija, ādas kairinājums 2. kategorija, nopietni acu bojājumi 1.kategorija, toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu -vienreizēja iedarbība 3. kategorija, centrāla nervu sistēma, toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība 3. kategorija, elpošanas sistēma, uzliesmojošs šķidrums un tvaiki, kairina ādu, izraisa nopietnus acu bojājumus, var izraisīt elpceļu kairinājumu, var izraisīt miegainību vai reiboņus. Simptomi: klepus, elpas trūkums, galvassāpes, nelabums, vemšana, centrālās nervu sistēmas depresija.

**Ksilols:** bezkrāsains šķidrums ar specifisku smaržu. Uzliesmojošs šķidrums 3. kategorija, akūts toksiskums 4. kategorija ieelpojot, akūts toksiskums 4. kategorija iedarbībā caur ādu, kairinošs ādai 2. kategorija. Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Kaitīgs ieelpojot. Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. Kairina ādu. Simptomi: ādas apsārtums, galvas sāpes, slikta dūša, vemšana, ādas un acu kairinājums.

**Vaļspirts:** bezkrāsains vai gaiši dzeltens šķidrums ar specifisku petrolejas smaržu. Uzliesmojošs šķidrums 3. kategorija, bīstams ieelpojot 1. kategorija, toksiska ietekme uz mērķorgānu-vienreizēja iedarbība 3. kategorija. Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Simptomi: reibonis, nelabums, galvas sāpes un narkotisks efekts. Sekas: var kaitēt nierēm, aknām, plaušām.

**Metanols:** bezkrāsains caurspīdīgs šķidrums ar vieglu alkohola smaržu. Uzliesmojošs šķidrums 2.kategorija, akūts toksiskums 3. kategorija ieelpojot, akūts toksiskums 3. kategorija iedarbībā caur muti, akūts toksiskums 3. kategorija iedarbībā caur

ādu, toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība 1. kategorija. Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Toksisks, ja ieelpo. Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu. Toksisks, ja norīts. Izraisa orgānu bojājumus. Simptomi: izraisa galvas sāpes, sliktu dūšu vemšanu, caureju, acu niezi, asarošanu, aklumu un nāvi. Sekas var būt aklums vai nāve.

**Stirols:** bezkrāsains vai iedzeltens šķidrums ar saldeni smaržu. Uzliesmojošs šķidrums 3. kategorija, akūts toksiskums 4. kategorija ieelpojot, acu kairinājums 2. kategorija, kairinošs ādai 2. kategorija. Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Kaitīgs ieelpojot. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Kairina ādu. Simptomi: galvassāpes, slikta dūša un reiboni. Ieelpojot var izraisīt plaušu bojājumus.

**Terpentīns:** bezkrāsains vai gaiši dzeltens šķidrums ar specifisku smaržu. Uzliesmojošs šķidrums 3. kategorija, akūtais toksiskums 4. kategorija ieelpošana, akūtais toksiskums 4. kategorija iedarbībā caur ādu, akūtais toksiskums 4. kategorija iedarbībā caur muti, bīstamība ieelpojot 1. kategorija, acu kairinājums 2. kategorija, ādas kairinājums 2.kategorija, ādas sensibilizācija 1. kategorija, hronisks toksiskums ūdens videi 2. kategorija. Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Kaitīgs, ja norīts, saskaras ar ādu vai ieelpots. Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. Simptomi: ādas kairinājums, galvas sāpes slikta dūša, vemšana, ādas alerģija.

**Toluols:** bezkrāsains šķidrums ar raksturīgu aromātiski-saldenu smaržu. Uzliesmojoši šķidrums 2.kategorija. Kairinošs ādai 2. kategorija. Bīstams ieelpojot 3. kategorija. Toksisks reprodūktīvai sistēmai 2. kategorija. Toksiska ietekme uz mērķorgānu- vienreizēja iedarbība 2. kategorija. Tok-

siska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība 3. kategorija. Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Kairina ādu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Ir aizdomas, ka var kaitēt nedzimušam bērnam. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Simptomi: elpceļu kairinājums, galvas sāpes, reiboni, nelaba dūša, vemšana. Sāpes krūšu kurvī. Sekas: izraisa ādas attaukošanos un sausu.

**AIBN (porofors 57):** balts, smalks kristālisks pulveris ar vāju smaržu. Pašreaģējoša viela ar temperatūras kontroli, C tips, akūts toksiskums 4. kategorija ieelpojot, akūts toksiskums 4. kategorija iedarbība caur muti. Ilgtermiņa bīstamība ūdens videi 3. kategorija. Sakaršana var izraisīt degšanu. Kaitīgs ieelpojot. Kaitīgs, ja norij. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. Simptomi: galvassāpes, slikta dūša, krampji un bezsamaņa, kas var novest pie letāla iznākuma.

**Akūti toksiskas vielas**  
Acetonciānhidrīns, akrilskābe, broms, 2-etilheksānskābe, vaļspirts, metanols. 1. un 2.bīstamības kategorijas toksiskas vielas. Simptomi: noplūdes gadījumā specifiska smarža, galvassāpes, slikta dūša un reiboni. Sekas: acu un ādas kairinājums, bezsamaņa, kas var novest pie letāla iznākuma.

**Ūdens videi bīstamas vielas**  
Akrilskābe, hlors, terpentīns. 1.un 2.bīstamības kategorijas īstermiņa un ilgtermiņa ūdens videi bīstamas vielas.

Simptomi: ūdens organismu bojāeja. Sekas: notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņu bojāeja. Šo vielu izplūde ārpus uzņēmuma un ūdenstilpņu piesārņojums ir maz iespējams.

**Uzliesmojošas vielas**  
Butanols, acetons, butilacetāts, acetonitrils, etilacetāts, izobutanolis, ksilols, metanols, stirols, terpentīns, toluols, AIBN. 1., 2. un 3. bīstamības kategorijas uzliesmojošas vielas. Var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

Simptomi: noplūdes gadījumā specifiska smarža. Sekas: aizdegšanās, ugunsgrēks, sprādziens.

**Oksidējoši šķidrums**

Hlors, ūdeņraža peroksīda 30 - 50 % ūdens šķidrums. 1. un 2.bīstamības kategorija.

Simptomi: Oksidējoši šķidrums izraisa metālu koroziju, smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Saskarē ar degošiem materiāliem, var izraisīt to aizdegšanos.

Sekas: smagi ādas apdegumi un acu bojājumi.

## INFORMĀCIJA PAR RŪPNIECISKĀS AVĀRIJAS BĪSTAMĪBU UN RISKĀ FAKTORIEM

Rūpnieciskās avārijas gadījumā BIOLARS apkārtne uzceltajos objektos var tikt sajūsta ķīmiskas vielas smarža. Ķīmisku vielu degšanas gadījumā izplatīsies sadegšanas produkti. Iespējamie rūpnieciskās avārijas riska avoti ir:

- viegli uzliesmojošie šķidrums, kuri izvietoti trīs rezervuāru parkos,
  - atsevišķi rezervuāri pie BIOLARS un Emalju ražotnes,
  - AIBN ražošana.
- Pastāv sekojoši rūpnieciskās avārijas bīstamības izpausmes veidi:
- ķīmiskas vielas noplūde,
  - ķīmiskas vielas noplūde ar aizdegšanos,
  - ķīmiskas vielas noplūde ar sprādzienu ar vai bez aizdegšanās.

Iespējamo avāriju attīstības varianti un riska scenāriji (nevēlamo notikumu attīstības varianti) sastādīti, lai izveidotu avārijas attīstības loģisko modeli, kas apraksta avārijas eskalācijas gaitu no ierosinātā notikuma līdz avārijas nevēlamās ietekmes iedarbībai uz cilvēkiem, īpašumu un vidi. Riska scenāriju modelēšanā izmantota ASV datorprogramma ALOHA 5.4.1.2 un ARCHIE 1.0.

Modelēšanas rezultāti liecina, ka lielākie avāriju riski saistīti ar acetonciānhidrīna un hlora noplūdēm, kas pie nelabvēlīgiem apstākļiem var ietekmēt blakus pieguļošās teritorijas. Tieša avārijas iedarbība uz apkārtnes iedzīvotājiem nav sagaidāma.

## RĪCĪBA AVĀRIJAS GADĪJUMĀ UN AIZSARDZĪBAS PASĀKUMI

Avārijas gadījumā ievērot operatīvo dienestu rīkojumus, norādījumus vai prasības.

### Bīstamās vielas noplūde

Rīcība atrodoties telpās:

- Palieciet ēkā.
- Ja nepieciešams, paskaidrojiet citiem cilvēkiem, kā rīkoties.
- Aizveriet durvis un logus.
- Izslēdziet ventilatorus un gaisa kondicionēšanas sistēmu, aizveriet logos esošās ventilācijas lūkas.
- Ja iespējams, uzturieties ēkas augšstāvos, drošā, cieši noslēdzamā telpā ēkas iekšienē, tālāk no ēkas ārsienām.
- Izvairieties no nevajadzīga skābekļa patēriņa (nededzināt sveces, gāzes plītis u.tml.).
- Ieslēdziet radio vai TV, lai saņemtu informāciju par turpmāko rīcību.
- Izmantojiet telefonu tikai nepieciešamības gadījumā un saistībā ar ārkārtas situāciju.
- Ja pastāv iespēja, ka bīstamā viela iekļūst ēkā, izmantojiet visus iespējamus līdzekļus elpceļu aizsardzībai.

### Rīcība atrodoties ārpus telpām:

Saņemot brīdinājumu par avāriju vai sajūtot ķīmiskas vielas smaržu:

- Ejiet uz tuvāko ēku, kur varētu būt cilvēki.
- Neejiet dūmu vai ķīmisko vielu tvaiku miglas virzienā.
- Ja iespējams, virzieties perpendikulāri vēja virzienam un aizsargājiet elpceļus – aizklājiet elpceļus ar apģērba gabalu vai kabatas lakatiņu. Ja tas nav iespējams, centieties aizturēt elpu vai veikt īsas, seklas ieelpas.
- Ja piesārņotas virsdrēbes un apavi, atstājiet tās ārpus telpām.
- Īpaši rūpīgi nomazgājiet seju, matus, rokas, degunu un ausis.
- Sekojiet norādījumiem par turpmāko rīcību.

**Ja jūtiat veselības stāvokļa pasliktināšanos, griezieties tuvākajā medicīnas iestādē vai**

**izsauciet neatliekamo medicīnisko palīdzības dienestu pa tālruni 113.**

### Ugunsgrēks uzņēmuma teritorijā

Saņemot brīdinājumu par ugunsgrēku vai redzot lielus dūmus, aizveriet un noblīvējiet logus, ventilācijas lūkas, dūmvadus. Spraugas durvīs noblīvējiet ar samitrinātu audumu. Ja tas nav iespējams, steidzīgi dodieties projām no negadījuma epicentra ārpus bīstamās zonas perpendikulāri vēja virzienam. Ja Jums ir apgrūtināta elpošana, samērcējiet jebkuru gaisa caurlaidīgu audumu ūdenī un elpojiet caur to. Ja tas nav iespējams, centieties aizturēt elpu vai veikt īsas, seklas ieelpas.

### EVAKUĀCIJA NO DZĪVES VIETAS

Ja nepieciešama operatīva un īslaicīga evakuācija, ņemiet līdzi personu apliecinošus dokumentus (pase, ID karte), naudu, bankas kartes, mobilo telefonu, tālādētāju, portatīvo radioaparātu ar baterijām un medikamentus, ja tos nepieciešams lietot regulāri.

Pirms evakuācijas izslēdziet elektropadevi, gāzes un ūdens padevi mājā. Paziņojiet kaimiņiem par izziņotu evakuāciju, palīdziet bērniem, invalīdiem un vecākiem cilvēkiem sagatavoties evakuācijai. Ja iespējams dodieties projām ar savu personīgo transportu, ievērojiet evakuācijas virzienu un vietu, līdz ņemot pasažierus.

### OBJEKTA AVĀRIJGATAVĪBA

Uzņēmuma drošības pārvaldības sistēma ir vērsta uz uzņēmuma drošas darbības bez avārijām nodrošinājumu un Latvijas Republikas normatīvos aktos noteikto prasību ievērošanu. Apsardzes dienests veic uzņēmuma nepārtrauktu uzraudzību un videonovērošanu.

Uzņēmumā ir izstrādāts Civilās aizsardzības plāns, kurā ir noteikti rīcības plāni iespējamo avāriju gadījumā.

Uzņēmumā ir izveidota avāriju likvidēšanas – glābšanas komanda, kuras rīcībā ir nepieciešamie

resursi – tehniskie līdzekļi operatīvai reaģēšanai un seku likvidēšanas pasākumu veikšanai iespējamās avārijas gadījumā.

## SADARBĪBA AR GLĀBŠANAS UN CITIEM OPERATĪVAJIEM DIENESTIEM

Sadarbību ar glābšanas un citiem operatīvajiem dienestiem organizē BIOLARS Civilās aizsardzības grupa. Sadarbības galvenie virzieni:

- informācijas sniegšana efektīvākai reaģēšanas pasākumu veikšanai,
- palīdzības sniegšana, organizēšana nodarbinātajiem, avārijā iesaistītajiem operatīvajiem dienestiem.

Iespējamo avāriju un katastrofu pārvaldīšanas pasākumu īstenošanā paredzēts iesaistīt:

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

Sakaru nodrošināšanai ar iesaistītajiem dienestiem paredzēts izmantot mobilos tālrunus.

### PAPILDUS INFORMĀCIJA

Ar detalizētu informāciju par Drošības pārskatu un Civilās aizsardzības plānu var iepazīties BIOLARS Tehniskajā nodaļā, darba dienās no plkst. 9:00 līdz 16:00, iepriekš piesakoties pa tālruni 67963539.

Informācija par Ārpusobjekta civilās aizsardzības plānu pieejama Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta tīmekļvietnē.

Informācija par iedzīvotāju rīcību rūpnieciskās avārijas gadījumā pieejama arī [http://www.vugd.gov.lv/lat/drosibas\\_padomi/vai\\_tu\\_zini\\_ka\\_rikoties\\_arkartas\\_gadjumus](http://www.vugd.gov.lv/lat/drosibas_padomi/vai_tu_zini_ka_rikoties_arkartas_gadjumus).

## VIENOTAIS ĀRKĀRTAS PALĪDZĪBAS IZSAUKUMU NUMURS 112!

