

Objekta atrašanās vieta un kontakti

ADRESE
SIA "Linās Agro" Graudu centrs, Noliklavu iela 14,
Rēzekne, Latvija, LV-4604

TELEFONS
Mob.tālr.: (+371) 27876797

E-PASTS
i.olesovs@linasagro.lv

Papildus informācijas iegūšanas iespējas

Šī informatīvā materiāla mērķis ir informēt SIA "Linās Agro" Graudu centrā apkārtnē dzīvojošos iedzīvotājus un izvietotos uzņēmumus par iespējamo apdraudējumu un nepieciešamo rīcību avāriju gadījumā šajā objektā, kā arī paredzētajiem aizsardzības pasākumiem.

Informatīvais materiāls izstrādāts 2020. gada jūnijā, atbilstoši Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumu Nr. 131 no 01.03.2016. "Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi" (turpmāk tekstā - MK noteikumi Nr.131).

Plašāka informācija par uzņēmumu ir atrodama uzņēmuma tīmekļvietnē - <https://www.linasagro.lv/>.

Detalizētāku informācija par veiktajiem objekta riska novērtējuma rezultātiem un avāriju seku izplatību var iegūt, iepazīstoties ar objekta Drošības pārskatu, kurš atrodas un pieejams pie vadītāja darba dienās no plkst. 8:00 līdz 17:00 iepriekš piesakoties pa tālruni (+371) 27876797.

Apstiprinām, ka objektam piemēro normatīvos aktus par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem, kā arī apstiprinām, ka atbildīgā persona ir iesniegusi iesniegumu VVD Rēzeknes reģionālajā vides pārvaldē un drošības pārskatu Vides pārraudzības valsts birojā.

Informācija par objektu

SIA "Linās Agro" Graudu centrs ir Rēzeknes teritorijā izvietots uzņēmums, kurš nodarbojas ar minerālmēslu un augu aizsardzības līdzekļu uzglabāšanu un realizāciju, graudu un rapšu pieņemšanu, pirmapstrādi, uzglabāšanu, realizāciju.

Atbildīgās personas

Par atbildīgo personu MK noteikumu Nr. 131 prasību izpildei, civilās aizsardzības plāna īstenošanas sākšanu, rīcības koordinēšanu, avārijas bīstamības un seku samazināšanas pasākumu vadīšanu SIA "Linās Agro" Graudu centrs Rēzeknes pirmapstrādes kompleksā, 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, par seku likvidēšanas pasākumu veikšanu pēc rūpnieciskās avārijas un par sakariem ar Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu nevēlamu notikumu, rūpnieciskās avārijas vai tās tiešu draudu gadījumā un sadarbību ar to, ir norīkots SIA "Linās Agro" Graudu centrs Rēzeknes iecirkņa Pamatdarbības struktūrvienības vadītājs Igors Oļesovs.



Informatīvais materiāls sabiedrībai

Objekta darbības izklāsts

SIA "Linās Agro" Graudu centrs Rēzeknes pirmapstrādes kompleksa darbību var iedalīt šādos blokos:

- graudu kaltes darbība;
- graudu un rapša uzglabāšana;
- minerālmēsļu saņemšana un fasēšana;
- iepakotu minerālmēsļu un augu aizsardzības līdzekļu tirdzniecība;
- amonija nitrātu saturošu minerālmēsļu saņemšana, uzglabāšana un fasēšana, piegāde patērētājam.

Informācija par bīstamajām vielām

SIA "Linās Agro" Graudu centrs Rēzekne darbība saistīta ar amonija nitrātu saturošiem minerālmēsļiem, sašķidrinātu naftas gāzi, kas atbilstoši MK noteikumu Nr. 131, 1. pielikuma prasībām uzskatāmas par bīstamām vielām kvalificējošā apjomā.

Amonija nitrātu un stabilizētu amonija nitrātu saturošu minerālmēsļu uzglabāšanai objektā var tikt izmantotas kravu laukumi ar 1000 ietilpību tonnas.

Propāns- butāns tiek izmantots, kā kurināmais graudu kaltes ražošanas vajadzībām, objektā atrodas 3 virszemes tvertnes ar ietilpību 27,45 m³.

Bīstamo vielu raksturojums*

Propāns - Butāns (SNG): bezkrāsaina gāze ar specifisku smaku. Tvaiki ievērojami smagāki par gaisu, izplātas lielos attālumos. Sprādzienbīstami, īpaši viegli uzliesmojošs. Nav zināms, ka šis produkts izraisītu toksikoloģisku efektu.

Saindēšanas simptomi: tvaiki kairinoši iedarbojas uz acīm, elpošanas ceļiem, tiem ir smacējoša iedarbība. Ieelpojot izraisa iekaisumu, dedzināšanu, apgrūtina elpošanu un var izraisīt bezsamaņu. Sašķidrinātā stāvoklī kontaktā ar ādu izraisa apsaldējums. Cietušo personu vispirms pārvieto svaigā gaisā. Ja elpošana ir apstājusies, veic mākslīgo elpināšanu. Cietušo turēt siltumā un mierā. Iespējami ātrāk sniegt medicīnisko palīdzību.



1. bīstamības kategorija, īpaši viegli uzliesmojoša gāze - H220.

*Materiālā izmantots marķējumu elementi, papildus informāciju skatīt Regulā (EK) Nr.1272/2008.

Amonija nitrāta minerālmēsli ir cieta viela granulu veidā – minerālmēslojums, kas paredzēts kultūraugu mēslošanai.

Saskarē ar uguns avotu vai ūdeni, vai gaisu viela nav uzliesmojoša. Iespējama termodestrukcija (sadalīšanās siltumenerģijas iedarbības rezultātā) ar toksisku slāpekļa un amonija oksīdu izdalīšanos. Zema toksicitāte norijot. Var būt kairinošs ādai. Izauc apdegumu īpaši ja ir brūces vai rētas. Var būt kairinošs acīm. Slimīgums, asarošana. Spēcīgas saindēšanās gadījumā aizdusa, slikta dūša, sāpes sirds rajonā, cianoze (zilgana ādas un gļotādas nokrāsa, kas rodas, ja asinsvados palielinās reducētā hemoglobīna daudzums. Veidojas, ja asinis plaušās netiek pietiekami piesātinātas ar skābekli, ja ir asinsrites traucējumi vai venozo asiņu sastrēgums), samaņas zaudēšana, sāpes vēderā, vemšana, caureja, plaušu tūska. Metemoglobīnēmija (noteikta veida asins patoloģija). Ieelpojot atstāj kairinošu iedarbību uz augšējiem elpošanas ceļiem. Klepus, aizdusa. Nokļūstot vēderā izraisa smagu saindēšanos. Slāpekļa oksīdi, amoniji ir toksiski apkārtējai videi. Šķīst ūdenī.



2. bīstamības kategorija,
Izraisa nopietnu acu kairinājumu - H319



3. bīstamības kategorija
Var pastiprināt degšanu; oksidētājs - H272

Amonija nitrāta saturošs minerālmēslojums var sadalīties, izraisot sprādzienu, ja tas tiek karsēts, piemēram, ar uguni, stingri noslēgtā vidē. Tas var notikt tikai procesos, kur produkts nonāk saskarē ar sakarsētām iekārtu detaļām. Minerālmēsļu sajaukšana ar viegli uzliesmojošām un citām reaģējošām vielām, paaugstina šāda veida riskus.

Amonija nitrāta saturošus minerālmēslus uzspridzināt ir sarežģīti, jo ražošanas procesā tie tiek sagatavoti tā, lai tiem būtu augsta detonācijas pretestība, līdz ar ko, to uzspridzināšanai nepieciešama ļoti liela enerģija. Saskaņā ar literatūras avotiem, ne liesma, ne dzirkstele, ne berze nevar izraisīt amonija nitrāta detonāciju.¹

¹ Security Technology Assessment Unit, “Major accidents involving fertilizers” / MAHBulletin, Institute for the Protection and Security of the Citizen - Available online: <http://ipsc.jrc.ec.europa.eu/index.php?id=503>;

Informācija par rūpnieciskās avārijas bīstamību un riska faktoriem

Amonija nitrātu saturoši minerālmēsli

Amonija nitrāts ir spēcīgs oksidētājs, kurš pastiprina degšanas procesu.

Pie noteiktiem apstākļiem amonija nitrāts var piedalīties eksplozijā. Objekta riska novērtējumā nav konstatēti šādi specifiski apstākļi. Amonija nitrātu saturošus minerālmēslus uzspridzināt ir grūti, jo ražošanas procesā tie tiek sagatavoti tā, lai tiem būtu augsta detonācijas pretestība. Ne liesma, ne dzirkstele, ne arī berze nevar izraisīt amonija nitrāta minerālmēsļu detonāciju.

Amonija nitrāta minerālmēsli var sadalīties radot toksiskus tvaikus, ja uz to iedarbojas liels siltuma enerģijas daudzums. Amonija nitrāta kušana var radīt cilvēka dzīvības apdraudējumu ar 1% varbūtību līdz 587 m attālumā no avārijas epicentra.

Vadlīnijas kravu drošai transportēšanai Krievijas un ASV rekomendācijās norāda, ka droša evakuācijas distance ugunsgrēka gadījumā, kurā iesaistīti amonija nitrāta minerālmēsli ir 800 m rādiusā ap negadījuma vietu.

Propāns – Butāns

Liela apjoma SNG noplūdes gadījumā gāzes tvaiki var izplatīties ārpus objekta teritorijas, kur saskaroties ar atklātu liesmu vai dzirksteli var notikt gāzes aizdegšanās, kas savukārt var izraisīt ugunsgrēku vai sprādzienu.

Objekta riska novērtējumā veiktie aprēķini liecina, ka ārpus objekta teritorijas SNG tvaiki varētu izplatīties tikai totālu avāriju gadījumā, bet šādu avāriju iespējamība ir ļoti niecīga. Nelabvēlīgākā avārijas scenārija gadījumā (autocisternas ugunslozes ugunsgrēks), letālā iedarbības zona ir sagaidāma līdz 188 m no avārijas vietas, tomēr šādas avārijas atkārtosšanās biežums novērtēts kā viena reize 1000 miljonos gadu.

Savukārt avāriju, kuru riska līmenis varētu būt nepieņemams ar objekta darbību nesaistītiem cilvēkiem, seku izplatība sagaidāma tikai paša objekta teritorijā. Pieļaujama riska zona ar papildus nosacījumiem atrodas atsevišķas dzīvojamās mājas D un Z no objekta.

Rīcība rūpnieciskās avārijas gadījumā

Rīcība atrodoties telpās:

Saņemot brīdinājuma trauksmes signālu par ugunsgrēku vai lielu piedūmojumu, aizveriet un noblīvējiet logus, durvis, ventilācijas lūkas un dūmvadus. Izslēdziet ventilatorus un kondicionierus. Aizsargājiet elpošanas ceļus, izmantojiet ūdenī samērcētus vates-marles apsējus, citus vairāk kārt salocītus apsējus no gaisa caurlaidīga materiāla, vai jūsu rīcībā esošas gāzmaskas, respiratorus ar specifiskiem filtriem. Ja iespējams, pārliecinieties vai kaimiņi zina par avāriju un prot atbilstoši rīkoties. Drošās telpas atstājiet tikai pēc atbildīgo pašvaldības, valsts institūciju paziņojumu saņemšanas pa radio, televīziju vai pa skaļruņiem no glābšanas dienestu, policijas mašīnām.

Rīcība atrodoties ārpus telpām:

Nelietojiet atklātu uguni, pārtrauciet jebkurus uguns darbus!

Sajūtot toksisku tvaiku vai dūmu smaku vai saņemot brīdinājumu, steidzīgi dodieties prom no bīstamās vietas perpendikulāri vēja virzienam (tā, lai vējš Jums pūstu no sāniem). Ja Jums ir apgrūtināta elpošana, izmantojiet jebkādu ūdenī samērcētus gaisa caurlaidīgus audumus un elpojiet caur tiem. Ja tas nav iespējams aizmūriet elpu vai veicat īsas, seklas ieelpas. Ja jūtat veselības stāvokļa pasliktināšanos, griezieties tuvākajā medicīnas iestādē vai izsauciet neatliekamo medicīnisko palīdzību pa tālruni 112 vai 113.

Evakuācija

Par objektā notikušu avāriju tuvumā esošus iedzīvotājus paredzēts brīdināt ar tālruņa palīdzību vai fiziski apsekojot. Iedzīvotājiem informācija par evakuācijas nepieciešamību tiek sniegta šajā materiālā tāpat informācija var tikt nodota ar operatīvo dienestu skaļruņu palīdzību.

Evakuācijas gadījumā ņemiet līdzi personas dokumentus, naudu, vērtslietas, pārtikas krājumus un tikai nepieciešamo apģērbu, ja iespējams. Pirms evakuācijas noslēdziet elektropadevi, gāzes un ūdens padevi. Paziņojiet kaimiņiem par izziņoto evakuācijas nepieciešamību un palīdziet bērniem, invalīdiem un vecākiem cilvēkiem sagatavoties evakuācijai.

Neceliet paniku un saglabājiet mieru!

Objekta avārijgatavība

Objekta drošības sistēmas politika ir vērsta uz avāriju nepieļaušanu un Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteikto prasību ievērošanu. Šim nolūkam, objekta konstrukcijas, iekārtas un drošības sistēmas ir izstrādātas, un uzstādītas atbilstoši visām mūsdienu drošības prasībām. Pēdējos gados veiktā objekta rekonstrukcija uzlabojusi procesu drošību.

Objektam ir izstrādāts Drošības pārskats un Civilās aizsardzības plāns. Šajos 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.

Civilās aizsardzības plāns reglamentē uzņēmuma vadības un darbinieku avārijgatavību un nosaka obligātās sākotnējās darbības produktu noplūdes vai ugunsgrēka, dabas katastrofas, ārējo tehnogēno avāriju ietekmes, izsludinātu katastrofu 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. Tāpat tas iekļauj informāciju par neatliekamajiem pasākumiem avārijas gadījumā, kas ir:

- Tehnoloģisko procesu pārtraukšana.;
- Avārijas izziņošana darbiniekiem un apkārtējiem iedzīvotājiem;
- Avārijas likvidēšanas darbu sākšana;
- Darbinieku evakuācija;
- Sadarbība ar VUGD un citiem operatīvajiem dienestiem.

Avārijgatavības nodrošināšanai tiek veikta:

- Tehnisko līdzekļu (ugunsdzēsības līdzekļu, ekipējuma, individuālās aizsardzības līdzekļu u.c.) uzturēšana pastāvīgā darba kārtībā;
- Darbinieku sistemātiska teorētiskā un praktiskā apmācība, ikdienas darba pienākumu veikšanā, darba drošībā, ugunsdrošībā, kā arī civilajā aizsardzībā un rīcībai avāriju gadījumā.

Sadarbība ar VUGD un citiem operatīvajiem dienestiem

Objekta civilās aizsardzības plānā paredzēta sadarbība ar VUGD 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 speciāla apziņošanas shēma.

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

- Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu
- Valsts policiju
- Pašvaldības policiju
- Neatliekamo medicīnisko palīdzību
- Valsts vides dienestu
- Valsts darba inspekciju

Atbilstoši valsts normatīvajos aktos noteiktajam, katram no minētajiem dienestiem ir noteikti pienākumi un atbildība veicot darbības saistībā ar avāriju vai katastrofu pārvaldīšanu.

Uzmanību!

Avārijas gadījumā ievērojiet operatīvo dienestu rīkojumus, instrukcijas vai prasības!

**KUR ZVANĪT ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS?
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests 112**

Valsts policija 110

Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests 113