

Par rīcību rūpnieciskās avārijas gadījumā un paredzētajiem aizsardzības pasākumiem SIA „Prodimpekss Loģistikas Grupa”, Bullu iela 47A, Rīga, LV-1067

Šī informatīvā materiāla mērķis ir informēt SIA „Prodimpekss Loģistikas Grupa” uzņēmuma apkārtnē dzīvojošos iedzīvotājus un izvietotos uzņēmumus par iespējamo apdraudējumu un nepieciešamo rīcību avāriju gadījumā šajā objektā, kā arī paredzētajiem aizsardzības pasākumiem.

Vispārīgā informācija:

Objekts izvietots Rīgā, Bullu ielā 47A, LV-1067

Objekta īpašnieks ir SIA “Kvestor”

Atbildīgā persona ir Oskars Šulcs

Uzņēmuma darbības apraksts:

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Kvestor” ir teritorijas un noliktavu kompleksa īpašnieks, kurā tiek pārkrautas un uzglabātas ķīmiskās vielas, kas atrodas Rīgas pilsētā Bullu ielā 47A.

SIA “Kvestor” pamatdarbība ir īpašuma pārvaldīšana. Objekts nodots nomā SIA “Prodimpekss Loģistikas Grupa”, kuras nodarbošanās cita starpā saistīta ar ķīmisko vielu pārkraušanu un uzglabāšanu. Objektam saistoši Ministru kabineta 2016. gada 01. marta noteikumi Nr. 131 “Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem”, kurš kvalificējas kā zemākā riska līmeņa objekts.

Bīstamās vielas objektā, to raksturojums un saindēšanās simptomi

Tālāk tekstā apskatīta ķīmiskā viela **2,4-/2,6-Toluola diizocianāts** kura var radīt veselības un dzīvības apdraudējumu, ja dzeš ar liela ūdens daudzumu, slāpekļa dioksīds var nokļūt ārpus uzņēmuma teritorijas. (ANO numurs: UN2078, transportēšanas bīstamības klase 6.1)

Ugunsgrēka gadījumā neieelpot dūmus. Toksiskas dūmgāzes var izraisīt smagu acu, ādas, gļotādu kairinājumu. Toksiski dūmi var radīt aizkavētu plaušu bojājumu un elpošanas grūtības, ieelpojot kritisku daudzumu tvaiku sekas var būt letālas.

Informācija par rūpnieciskās avārijas bīstamību un riska faktoriem

2,4-/2,6 Toluola diizocianāts

(ANO numurs: UN2078, transportēšanas bīstamības klase 6.1)

Klasifikācija atbilstoši regulai 1272/2008

Ādas korozijs/kairinājums: 2. bīstamības kategorija,

Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums: 2. bīstamības kategorija,

Ādas sensibilizācija: 1. bīstamības kategorija,
Akūts toksiskums (ieelpojot): 2. bīstamības kategorija,
Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu -vienreizēja iedarbība: 3. bīstamības kategorija (elpvadu kairinājums),
Elpvadu sensibilizācija: 1. bīstamības kategorija,
Kancerogenitāte: 2. bīstamības kategorija,
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums: 3. bīstamības kategorija

2,4-/2,6 Toluola diizocianāts ir ļoti toksiska ķīmiska viela, kuras tvaiki ir kaitīgi cilvēkam, to noplūdes gadījumā, noliktavas telpās varētu izplatīties toksiski tvaiki, kas apdraud darbu veikšanas zonā esošos cilvēkus. **Iekšējās telpās notikušu ķīmisko vielu noplūdes neradīs vērā ņemamu iedarbību ārpus telpām**, jo ēku konstrukcijas ierobežo tvaiku izplatību, kā arī iepriekš veiktie aprēķini, liecina, ka cilvēka veselībai/dzīvībai bīstami tvaiki aplūkoto vielu noplūžu apjomu gadījumā veidojās vāji.

Savukārt atbilstoši Nīderlandes riska novērtēšanas rekomendācijām, veicot ķīmisko vielu degšanas procesa modelēšanu tiek pieņemts, ka iepakojuma vai ēkas konstrukcijas tiek bojātas ātrāk, kā izdeg ķīmiskā viela, līdz ar to degšana tiek izskafta kā ķīmiskās vielas degšana atklātā laukumā.

Veicot ķīmisko vielu degšanas modelēšanu iespējams veidot kopēju aptuveno ķīmisko vielu struktūrformu iekļaujot visas noliktavā esošās vielas, taču šajā novērtējumā izvēlēta jau iepriekš aplūkotā raksturīgā viela, kura tiek uzglabāta ķīmisko vielu noliktavā, un, kuras degšanas gadījumā izdalās specifiska toksiskā gāze.

Slāpekļa dioksīds ir ļoti toksiska gāze sarkanbrūnā krāsā ar raksturīgu asu, sīvu smaržu. Slāpekļa dioksīds ir oksidētājs (veicina degšanu), kā arī tā ir smagāka par gaisu, tādēļ pārvietojas piezemes līmenī un uzkrājas reljefa pazeminājumos.



Toluola diizocianāta degšana var radīt cilvēka dzīvības apdraudējumu

ar 1% varbūtību līdz ~808 m attālumā no avārijas epicentra.

Atsaucoties uz ASV Nacionālais darba aizsardzības institūta datiem **Slāpekļa dioksīda (IDHL*)** koncentrācija ir 20 ppm (40,5mg/m3), koncentrācija ir 50 ppm (101mg/m3) un tai ir vērā ņemama bīstamība pat īsu ekspozīcijas laiku. Koncentrācija 150 ppm (304 mg/m3) un vairāk cilvēkam izraisa letalitāti (plaušu tūska), ekspozīcijas ilgums nav dots.

**Immediately dangerous to life or health concentration value (Avots: <http://www.cdc.gov/niosh/idlh/10102440.html>)*

Rīcība rūpnieciskās avārijas gadījumā

Tālrūnis nelaimes gadījumos – 112

Informāciju par avāriju objektā varat saņemt arī:

- no plašsaziņas līdzekļiem;
- telefoniski vai mutiski no uzņēmuma pārstāvjiem;
- no operatīvajiem dienestiem.

Rīcība atrodos telpās:

Saņemot brīdinājuma trauksmes signālu par ugunsgrēku vai redzot 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 atrodos ārpus telpām:

Sajūtot asu tvaiku vai dūmu smaku, vai saņemot brīdinājumu, steidzīgi dodieties prom no bīstamās vietas, ja iespējams, tā, lai vējš Jums pūstu no sāniem. Izmantojiet jebkādas ūdenī samērcētus gaisa caurlaidīgus audumus un elpojiet caur tiem. Ja tas nav iespējams aizturiet elpu vai veicat īsas, sekas ieelpas. Dodieties uz tuvāko ēku, kur var rast patvērumu veicot iepriekšējā sadaļā aprakstītās darbības (skat. Rīcība atrodos telpās).

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

Evakuācija

Par objektā notikušu rūpniecisko avāriju iedzīvotājus paredzēts brīdināt ar Rīgas

pilsētas teritorijā uzstādīto trauksmes sirēnu palīdzību. Iedzīvotājiem informācija par evakuācijas nepieciešamību tiek sniegta šajā materiālā tāpat informācija var tikt nodota ar operatīvo dienestu skaļruņu palīdzību.

Ķīmiskas avārijas gadījumā, veicot evakuāciju, pirmkārt nosakiet vēja virzienu un evakuāciju veiciet perpendikulāri vēja virzienam.

Apraudējuma gadījumā prioritāra ir došanās uz tuvākajām telpām (lai izvairītos no toksisku gāzu ieelpošanas), evakuācija ķīmiskā apdraudējuma gadījumā ir sekundārs drošības pasākums.

Atrodos telpās sekojiet informācijai masu saziņas līdzekļos un operatīvo dienestu paziņojumiem.

Evakuēties no telpām var tikai gadījumā, ja nepastāv apdraudējums (vēja virziens nepūš toksiskus dūmus no objekta uz jūsu atrašanās vietu) vai arī, ja evakuāciju organizē valsts vai pašvaldības operatīvie dienesti. Evakuācijas gadījumā ņemiet līdzi personu apliecinošus 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 panīku un saglabājiet mieru! Avārijas gadījumā ievērojiet operatīvo dienestu norādījumus.

Papildus informācijai SIA „Prodimpekss Loģistikas Grupa” iesniegusi iesniegumu par bīstamajām vielām objektā Valsts vides dienestā. Detalizētāku informācija par veiktajiem objekta riska novērtējuma rezultātiem un avāriju seku izplatību var iegūt, iepazīstoties ar objekta Rūpniecisko avāriju novēršanas programmu, kura atrodas SIA „Prodimpekss Loģistikas Grupa” un ir brīvi pieejama Oskara Šulca darba dienās no plkst.10:00 līdz 16:00, iepriekš piesakoties pa informatīvo tālruni +37167063922