

Ettevõtteväline hädaolukorra lahendamise plaan



Ohutusjärelvalve osakond
Päästeamet

SISUKORD

1.	Sissejuhatuse ja selgituse	3
1.1.	Koostamine ja ajakohastamine	4
1.2.	Plaani testimine ja õppused	5
1.3.	Plaani koostöölastamine ja avalikustamine	6
2.	Ettevõtete tutvustus	7
2.1.	A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtted	7
2.2.	A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtete dokumentatsioon	8
2.3.	Piiriülese mõjuga ettevõtted	8
3.	Stsenaariumid ja ohualad	9
4.	Suurõnnetuse lahendamisel osalevad asutused ja nende ülesanded	11
4.1.	Ettevõtted	11
4.2.	Päästeamet ja teised asutused	12
5.	Suurõnnetuse lahendamine	13
6.	Suurõnnetusest teavitamine ja käitumisjuhised	14
7.	Suurõnnetusjärgne taastamine ja puhastamine	17
	Lisa 1: Põhja regiooni ettevõtted	18
	Lisa 2: Ida regiooni ettevõtted	31
	Lisa 3: Lõuna regiooni ettevõtted	43
	Lisa 4: Lääne regiooni ettevõtted	46
	Lisa 5: Ülevaade enamlevinud kemikaalidest	47

1. Sissejuhatus ja selgitus

1970. aastatel toimusid Euroopa keemiatööstuses mitmed suured õnnetused, mis tingis Euroopa Parlamendis arutelu antud valdkonna reguleerimise üle. Kuigi enamikul Euroopa Liidu liikmesriikidest olid sel ajal riiklikud süsteemid ohtude reguleerimiseks rakendatud, tuli siiski tegevused rahvusvahelisel tasandil paika panna. Selleks loodi Seveso direktiiv, mida on aastate jooksul täiendatud.

Käitistes, kus on märkimisväärses koguses ohtlikke kemikaale, on hädaolukorras valmistumiseks vaja koostada:

- **Ettevõttel** kemikaaliseaduse alusel ettevõttesisene hädaolukorra lahendamise plaan¹: mõeldud ettevõttesiseseks kasutamiseks ning kajastab ettevõtte tegevusi õnnetuse korral.
- **Päästeametil** kemikaaliseaduse (ja ka Seveso III direktiivi) alusel ettevõtteväline hädaolukorra lahendamise plaan²: mõeldud avalikkusele ja ametkondadele kasutamiseks ning annab ülevaate A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtetest, sh avalikkusele teadmise, et kemikaale käitlevad ettevõtted ja reageerivad asutused viivad ellu meetmeid riskide realiseerimisvõimaluse vähendamiseks ning on läbi mõelnud hädaolukorra võimalikult tõhusaimaks lahendamiseks.
- **Päästeametil** hädaolukorra seaduse alusel päästesündmuse hädaolukorra lahendamise plaan „Ulatuslik tööstusõnnetus või muu ressursimahukas päästesündmus“³: mõeldud ametkondlikuks ja hädaolukorra lahendamisse kaasatud asutustele kasutamiseks ning kajastab ametkondade tegevusi õnnetuse korral.

Hädaolukorra lahendamise plaanid on vajalikud, et hõlbustada ettevõtte ning elanikkonnkaitse abijõudude tugevdatud koostööd suurõnnetuse korral. Vajaduse korral, kui toimub suurõnnetus või kontrollimatu sündmus, mille laad võib põhjustada suurõnnetuse, rakendab ettevõtte sisest hädaolukorra lahendamise plaani ning pädev asutus ettevõttevälist hädaolukorra lahendamise plaani, sh päästesündmuse hädaolukorra lahendamise plaani.

Kemikaaliseaduse alusel koostatav ettevõtteväline hädaolukorra lahendamise plaan tuleb koostada Päästeameti poolt kõikide A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtete kohta. Ohutusaruandes sisalduvat teavet arvesse võttes võib pädev asutus teha põhistatud otsuse mitte koostada ettevõtte kohta ettevõttevälist hädaolukorra

¹ Kemikaaliseadus § 22 lõige 2.

² Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta (edaspidi Seveso III direktiiv) artikkel 12 ning kemikaaliseadus § 34 punkt 3.

³ Hädaolukorra seadus § 15 ning Vabariigi Valitsuse 29.07.2021 määrus nr 78 § 2 lõige 2 punkt 2.

lahendamise plaani. Sellisteks asjaoludeks võivad olla: õnnetuse mõjud ei ulatu ettevõttest väljapoole, ei ole mõjusid inimestele ja keskkonnale, välised tagajärjed puuduvad, ohualas on vaid mets/maastik, puuduvad mõjutatavad objektid.

Käesolev ettevõtteväline hädaolukorra lahendamise plaan on koostatud kemikaaliseaduse alusel ning antakse ülevaade:

- kuidas planeeritakse õnnetust ohjeldada ja kontrolli alla saada, et minimeerida selle tagajärgi ja piirata mõju, mida see avaldab inimese tervisele, keskkonnale ja varale;
- milliseid meetmeid rakendatakse inimese tervise ja keskkonna kaitsmiseks suurõnnetuse mõju eest;
- kuidas toimub vajaliku teabe edastamine üldsusele ja piirkonna asjaomastele teenistustele või asutustele;
- kuidas toimub keskkonna suurõnnetusjärgne taastamine ja puhastamine.

1.1. Koostamine ja ajakohastamine

Päästeamet koostab ühe ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani kõikide A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtete kohta, kuna sündmustele reageerimine toimub ühtsete põhimõtete alusel olenemata regioonist ja kemikaale käitleva ettevõtte tüübist. Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani **lisades 1-4 on detailne info iga A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte kohta** (aluseks A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtete dokumentatsioonist saadud informatsioon, välja arvatud inimeste arv ohualas⁴).

Uue A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte lisandumisel tuleb koostada/ajakohastada ettevõtteväline hädaolukorra lahendamise plaan kahe aasta jooksul pärast seda, kui ettevõtte on esitanud Päästeametile andmed (teabeleht, ohutusaruanne, hädaolukorra lahendamise plaan), mida asutus vajab plaani koostamise jaoks.

Ettevõtteväline hädaolukorra lahendamise plaan tuleb vajaduse korral Päästeameti poolt **ajakohastada** sobiva aja järel, kuid **vähemalt kord kolme aasta jooksul**. Läbivaatamisel võetakse arvesse asjaomastes käitistes või hädaabiteenistustes toimunud muudatusi ning uusi teadmisi tehnika ja suurõnnetusele reageerimise kohta. Samuti võetakse arvesse õppuste käigus saadud kogemus ja tagasiside.

⁴ Ohualasse jäävate inimeste arv (elukoha ja päevase asukoha järgi) põhineb teadusprojekti raames Telia Eesti AS poolt edastatud anonüümistatud mobiilpositsioneerimise põhised statistilised hinnangud 2023. aasta andmete põhjal. Juhul kui arv jääb alla 10, siis see tähendab väärtust 0-9.

Ettevõtteväline hädaolukorra lahendamise plaani peab vastama Seveso III direktiivi lisa IV punktile 2. Samuti on plaani koostamisel arvesse võetud Piiriülese toimega tööstusõnnetuste konventsiooni VII lisa punkti 5 nõudeid.

1.2. Plaani testimine ja õppused

Ettevõttevälist hädaolukorra lahendamise plaani tuleb testida ehk õppus peab olema läbi viidud sobiva aja järel, kuid **vähemalt kord kolme aasta jooksul**. Samuti on igal A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõttel kohustus kord kolme aasta jooksul



korraldada õppus, milles tuleb teavitada ka Päästeameti⁵. **Ettevõttesisene hädaolukorra lahendamise plaan on tihedalt seotud ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaaniga.** Seetõttu tuleb õppused teha võimalusel selliselt, et mõlemad plaanid rakenduksid ehk koostöös ettevõtte ja reageerivate asutustega.

Ettevõtteväline hädaolukorra lahendamise plaan on üks, kuid **õppused tuleb teha iga A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte kohta**. Samas võib teha ühe õppuse mitme ettevõtte kohta – sõltub sarnasusest ja koostatud stsenaariumist, näiteks sadam, ühine territoorium, mõjud ulatuvad teise ettevõtte territooriumile ja seeläbi on nad kaasatud vms. Samuti pole ära määratud, mis tüüpi (staabi-, laua-, väli-, kompleksõppus jne) ning millises ulatuses (täielik või osaline) õppus tuleb läbi viia. Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppuseid on võimalik ühendada ka teiste piirkondlike või riiklike õppustega, kuid olulisel kohal on mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamise läbi mängimine.

Päästeameti ülesanne on jälgida, et A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppused toimuksid vähemalt kord kolme aasta jooksul ning selle üle peetakse ka arvestust. Päästeameti poolt peab olema määratud õppuse tüüp, ulatus ning kaasatud osapooled/vastutajad. Õppuste korraldamisel lähtutakse Päästeameti peadirektori käskkirjast.

⁵ Kemikaaliseadus § 22 lõige 5.

1.3. Plaani kooskõlastamine ja avalikustamine

Asutustel ja elanikkonnal peab olema võimalus avaldada arvamust ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani kohta, kui seda koostatakse või oluliselt muudetakse.

Ettevõttevälises hädaolukorra lahendamise plaanis viidatakse **hädaolukorra seaduse** alusel koostatud päästesündmuse hädaolukorra lahendamise plaanile „**Ulatuslik tööstusõnnetus või muu ressursimahukas päästesündmus**“, mis on kooskõlastatud plaaniga seotud asutustega. Seetõttu ettevõtteväline hädaolukorra lahendamise plaan kooskõlastatakse vaid plaaniga seotud A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtetega. Päästesündmuse hädaolukorra lahendamise plaan on mõeldud ametkondlikuks ja hädaolukorra lahendamisse kaasatud asutustele kasutamiseks.

Avalikkuse ehk ka ohualasse jäävate isikute jaoks **on ettevõtteväline hädaolukorra lahendamise plaan kättesaadav Päästeameti kodulehel**, sh on olemas info, kui soovitakse plaani kohta arvamust avaldada⁶.

⁶ Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaaniga seotud info leitav [Päästeameti kodulehelt](#).

2. Ettevõtete tutvustus

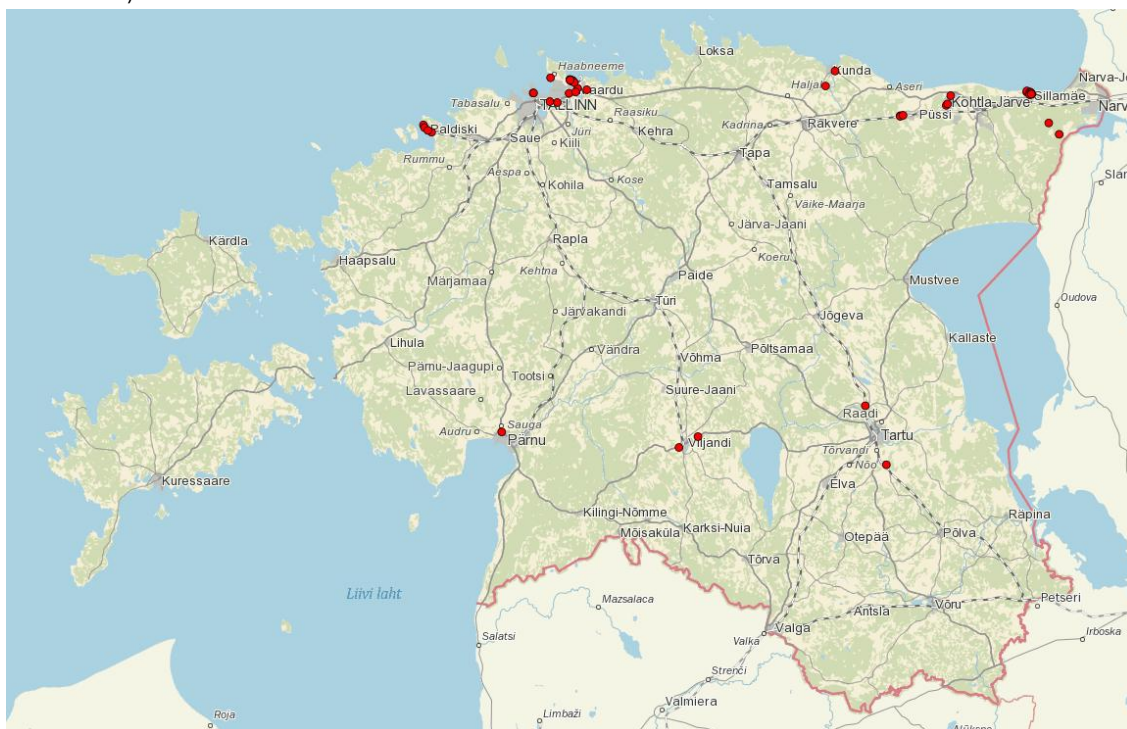
2.1. A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtted

14.09.2026 seisuga on Eestis kokku 36 A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtet, nendest 9 ettevõtet võivad põhjustada dominoefekti:

- **Põhja** päästepiirkonnas asub 16 ([Lisa 1](#)) A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtet;
- **Ida** päästepiirkonnas 15 ([Lisa 2](#)) A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtet;
- **Lõuna** päästepiirkonnas 4 ([Lisa 3](#)) A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtet;
- **Lääne** päästepiirkonnas 1 ([Lisa 4](#)) A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte.

Andmeid ettevõtete kohta on võimalik vaadata Maa- ja Ruumiameti kaardirakendusest⁷, kus on info ettevõtete asukoha, käideldavate kemikaalide, dominoefekti, mõjude ja ohualade kohta ning ettevõttevälises hädaolukorra lahendamise plaani lisades 1-4 on lühidalt kirjeldatud neid ettevõtteid.

A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtete paiknemine (allikas: Maa- ja Ruumiameti kaardirakendus)



[Lisas 5](#) on välja toodud ülevaade enamlevinud kemikaalidest, mida käideldakse A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtetes.

⁷ Maa- ja Ruumiameti kaardirakendus: https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/paasteamet_ohtvesi. A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtted on kaardirakenduses märgitud punaste punktidenä.

2.2. A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtete dokumentatsioon

A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtted omavad **käitamisluba** (kemikaaliseadus, lõhkematerjaliseadus, relvaseadus) või **keskkonnakompleksluba** (tööstusheite seadus) ning on koostanud ja ka pädevate asutuste poolt kooskõlastatud **järgmised dokumendid**:

- **Teabeleht:** anda ülevaade ohutuse eest vastutavast isikust, käideldavatest kemikaalidest, nende kogustest, käitamise kohtadest ning käitlemiskoha juurde- ja läbipääsuteedest.
- **Ohutusaruanne:** anda ülevaade riskianalüüsist (sh võimalikud ohud, stsenaariumid, ohualad), ohutuse süsteemi tagamise, käitise (sh allüksuse) ja selle lähiümbruse ning kaitse- ja sekkumismeetmete kirjeldusest.
- **Hädaolukorra lahendamise plaan:** anda ülevaade vastutavatest isikutest, rakendavatest meetmetest (sh ka kaitsevahenditest ja ressurssidest), asutuste ja mõju piirkonda jäävate isikute teavitamisest ning koolituskorrast.

Käitaja on kohustatud võtma kõik vajalikud meetmed suurõnnetuse vältimiseks ja selle tagajärgede piiramiseks inimese tervisele ja keskkonnale.

2.3. Piiriülese mõjuga ettevõtted

A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtete puhul, mis **asuvad muu liikmesriigi territooriumi läheduses on vajalik hinnata piiriülest mõju. Hindamise aluseks võetakse** Piiriülese toimega tööstusõnnetuste konventsiooni⁸ **lisas 1 olevad ained ja nende piirkogused, sh ettevõtte asukoht**, kui lisas 1:

- olevate ainete piirkoguseid ettevõttes ei ületata, siis ei ole tegemist piiriülese toimega ettevõttega;
- olevate ainete piirkoguseid ettevõtte ületab, siis on vajalik hinnata piiriülest toimet lähtuvalt asukoha kriteeriumitele: 15 km riigi piirist ja/või riikidevaheline ühendus veekogu kaudu ning õnnetuse mõjud ulatuvad 48h tunni jooksul üle piiri.

Eestis on kaks A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtet (Orica Eesti Osaühing, Enefit Power AS Õlitööstus), mis asuvad (vähem kui 15 km) liikmesriigi territooriumi läheduses. Ühes ettevõttes (**Orica Eesti Osaühing**) olevate ainete kogused ületavad konventsiooni lisas olevate ainete piirkoguseid ehk **tegemist on konventsiooni kohaselt piiriülese mõjuga ettevõttega**.

⁸ [Piiriülese toimega tööstusõnnetuste konventsioon](#).

3. Stsenaariumid ja ohualad

Ettevõtetele tuleb koostada riskianalüüs, kus ühe osana tuuakse välja **võimalikud stsenaariumid** ja tagajärgede **ulatuse hinnang**, mis hõlmab endas ka **ohualasid**. **Stsenaariumite** kirjeldamisel võetakse arvesse nii ettevõtte sisesed kui ka välised ohuallikad, sh doominoefekti⁹ tekkimise võimalikkus. **Doominoefekti hindamiseks** on vajalik aluseks võtta **erinevad tegurid** (nt reljeef, taimestik, ümbruses paiknevad hooned ja rajatised, ilmastik) ning **doominoefekti parameetrid**¹⁰. **Ohualad** arvutatakse kõikide olulisemate/tõenäolisemate valitud stsenaariumite kohta. Lähtutakse ohtliku kemikaali kogusest, millega võib õnnetus juhtuda. Samuti ei summerita kõiki kemikaale, kui neid koos ei käidelda. Ohualade arvutamise aluseks on majandus- ja taristuministri 01.03.2016 määruse nr 18 lisas olevad parameetrid.

Ohuala mõisted:

- **Majandus- ja taristuministri 01.03.2016 määruse nr 18 alusel:** ohuala on ala, mille piires tekib käitises toimunud õnnetuse korral oht inimese elule, tervisele ja varale. Ohuala jaotub eriti ohtlikuks alaks, väga ohtlikuks alaks, ohtlikuks alaks¹¹ ning ohuala mõju võib tekkida kemikaalide kontsentratsioonist, ülerõhust ja/või soojuskiirgusest:
 - **Eriti ohtlik ala** on ohuala osa, milles on õnnetuse ohtliku väljundi mõjul inimese hukkumise tõenäosus 50% ning ehitise kahjustused selle mahust suuremad kui 50%.
 - **Väga ohtlik ala** on ohuala osa, milles on õnnetuse ohtliku väljundi mõjul võimalik inimese hukkumine ning ehitise kahjustused selle mahust vahemikus 1%–49%.
 - **Ohtlik ala** on ohuala osa, milles võib õnnetuse ohtlik väljund tekitada inimesele tervisekahjustusi ning ehitisele kergeid kahjustusi.
- **Vabariigi Valituse 06.01.2011 määruse nr 5 alusel:** ohuala on eluohtlik ala, kus viibiv inimene päästetakse või evakueeritakse ning kuhu võib siseneda vaid asjakohast väljaõpet omav ja kaitsemeetmeid kasutav inimene päästetöö juhi antud ülesande täitmiseks.

Madalama juhtimistasandi päästetöö juht (taktikaline) määrab ajakriitilises ja kõrge riskiga keskkonnas esmase ohuala (eluohtliku ala), kus viibiv inimene päästetakse või evakueeritakse ning kuhu võib siseneda vaid asjakohast väljaõpet omav ja kaitsemeetmeid kasutav inimene. Vajadusel kasutatakse ka mõistet **keeluala**, kus lisaks

⁹ Kemikaaliseadus § 21 lõige 10: Doominoofekt on käitise või käitiste rühmade puhul võimalik suurem suurõnnetuse risk või selle raskemad tagajärjed käitiste geograafilise asukoha ja vastastikuse kauguse ning nendes paiknevate ohtlike ainete varu tõttu. Ohtliku ala välispiirile tõmmatud raadiust ei saa automaatselt lugeda kauguseks, mis käivitaks mõjufaktori tõttu doominoefekti.

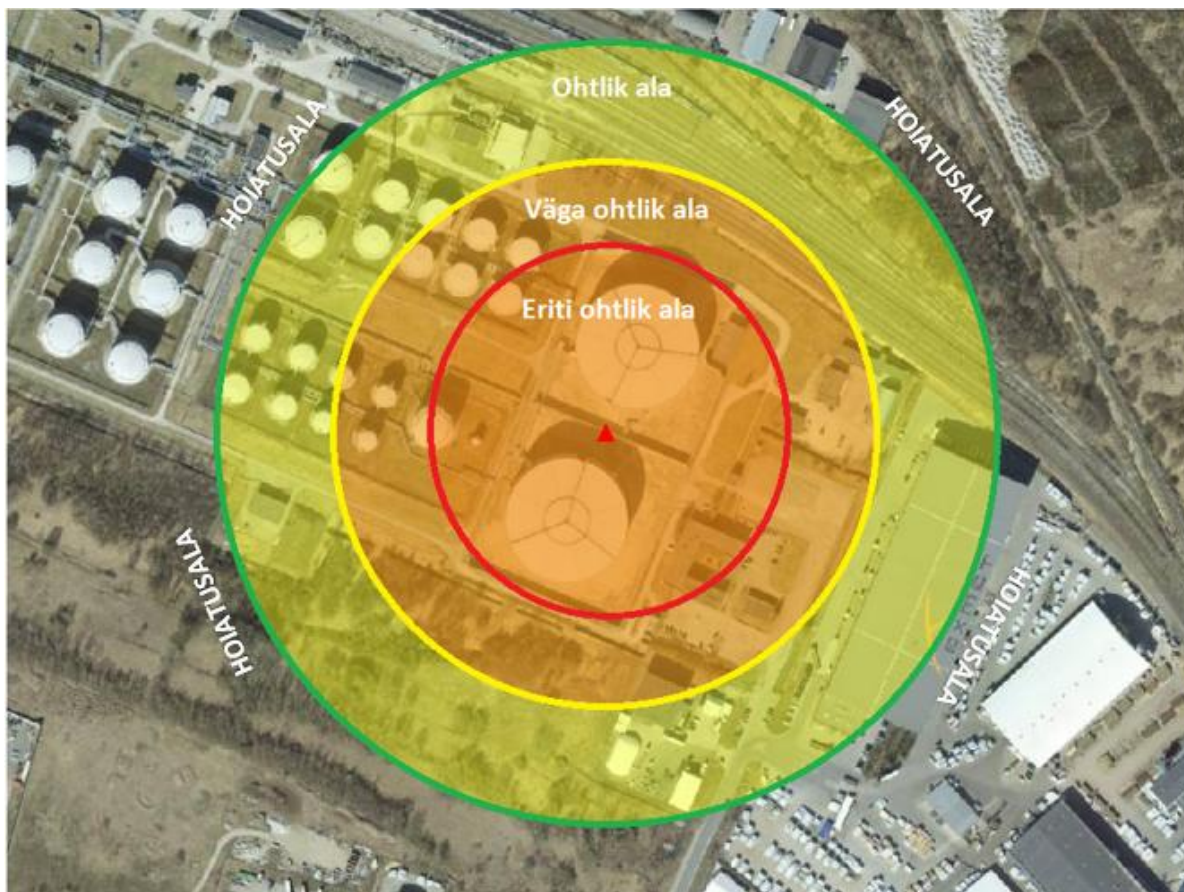
¹⁰ Täpsemad juhised doominoefekti hindamiseks on leitavad [Päästeameti kodulehelt](#).

¹¹ Soojuskiirguse korral eristatakse ka ehitist ohustavat taset (ohuala ehitistele), kuid see on sarnase suurusega kui on eriti ohtlik ohuala.

viibivatele inimesele antakse korraldus alalt väljumiseks ka päästjatele, kuna puuduvad kaitsemeetmed.

Täiendavalt kasutatakse mõistet **hoiatusala**, st on ala, kus viibivat inimest teavitatakse ja hoiatatakse päästesündmuse mõjudest ning kust ta vajaduse korral evakueeritakse ning seda ala vaadatakse kui majandus- ja taristuministri 01.03.2016 määruse nr 18 ohtliku ala suurust.

Ohu- ja hoiatusalad (allikas: Geoinfo kaardirakendus ning Päästeameti täiendused)



4. Suurõnnetuse lahendamisel osalevad asutused ja nende ülesanded

Juhul kui juhtub suurõnnetus või kontrollimatu sündmus, mille laad võib põhjustada suurõnnetuse, rakendab ettevõtte viivitamatult ettevõttesiseses hädaolukorra lahendamise plaani ning pädev asutus võtab aluseks ettevõttevälise (sh hädaolukorra seaduse alusel koostatud) hädaolukorra lahendamise plaani.

4.1. Ettevõtted

Hädaolukorra lahendamise plaani alusel lahendatakse ettevõtte poolt sündmust selliselt, et minimeerida õnnetuse tagajärgi ning piirata mõju, sh edastatakse vajalik teave avalikkusele ja piirkonna asutustele. Kasutusele võetakse ettevõttesisesed ressursid ja vastutavad isikud tegutsevad vastavalt käitumisjuhiste. Detailsemalt rakendatavad meetmed (sh kaitsevahendid ja ressursid) ja tegevused on välja toodud ettevõtte hädaolukorra lahendamise plaanis ning tegutsemine toimub vastavalt õnnetuse tüübile ning ettevõtte võimekusele.

Ettevõttes toimunud õnnetuse korral teavitab kemikaali käitleja viivitamata Häirekeskust¹², kes töötab läbi hädaabiteate. Vastavalt saadud infole ja hädaabiteate menetlemise korrale alarmeerib Häirekeskus ressursid vastavalt väljasõidukorrale ja - plaanile. **Päästeameti väljasõidukorra kohaselt reageeritakse** kõikidele tööstusõnnetustele, sh suurõnnetuse ohuga ettevõtete õnnetustele **tavapärasest ressursimahukamalt**. Seejärel, kui reageeriv asutus jõuab kohale annab ettevõtte sündmuse üle juhtivale asutusele, kelleks on Päästeamet. Juhul, kui ettevõtte sai oma vahenditega hakkama, siis sündmusele reageerinud päästeressurss hindab olukorra üle ning vajadusel sündmus annulleeritakse.

Iga A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtete kohta on koostatud ka operatiivkaart, milles on oluline ülevaade ehitise tehnilisest andmetest, ehitises asuvate tuleohutuspäigaldistest ja muu oluline info (nt skeemid), mis on abiks päästesündmusele reageerijatele päästetöö läbiviimiseks.

¹² Kemikaaliseadus § 10, majandus- ja taristuministri 01.03.2016 määrus nr 18 § 7 lõige 1.

4.2. Päästeamet ja teised asutused

Päästeamet juhib A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõttes toimunud päästesündmuse lahendamist. Eestis on kokku 71 kutselist päästekomandot, millest 6 on keemiapäästevõimekusega ning 119 vabatahtlikku päästekomandot ja 2 vabatahtlikku reservpäästerühma¹³. Lisaks on võimalik päästesündmuse lahendamisel kasutada abi Päästeameti Demineerimiskeskuse erikeemia grupilt. Täpsemalt Päästeameti võimed ja ressurside lühikirjeldused on välja toodud hädaolukorra seaduse alusel koostatud päästesündmuse hädaolukorra lahendamise plaanis „Ulatuslik tööstusõnnetus või muu ressursimahukas päästesündmus“ lisas 9.



Vajadusel kaasatakse teisi asutusi, kelleks võivad olla: Politsei- ja piirivalveamet, Häirekeskus, Keskkonnaamet, Keskkonnaagentuur, Riigikantselei, Siseministeerium, Terviseamet, Kaitsevägi/Merevägi, Kaitseliit, Kaitsepolitseiamet, Riigilaevastik, Siseministeeriumi infotehnoloogia- ja arenduskeskus, Kliimaministeerium, Majandus- ja kommunikatsiooniministeerium, Välisministeerium, Sotsiaalkindlustusamet, kohalik omavalitsusüksus ning muud isikud ja asutused.

Samuti on võimalik taotleda ka rahvusvahelise abi saamist, mille täpsem protsess on kirjeldatud hädaolukorra seaduse alusel koostatud päästesündmuse hädaolukorra lahendamise plaanis „Ulatuslik tööstusõnnetus või muu ressursimahukas päästesündmus“ peatükis 7.

¹³ [Päästekomandode kaart](#).

5. Suurõnnetuse lahendamine

Ettevõtted teevad koostööd Päästeameti ning teiste asutustega, et tagada suurõnnetuse korral tegutsemine ja vähendada suurõnnetuse tagajärgi ning õnnetuse korral tuleb järgida kõiki päästeasutuse antud juhiseid. Sündmuste lahendamisel võetakse aluseks ettevõtteväline (sh hädaolukorra seaduse alusel koostatud) hädaolukorra lahendamise plaan. Plaani eesmärk on tagada suurõnnetuse või kontrollimatu sündmuse korral koordineeritud ja õigeaegne reageerimine ohuolukorra leevendamiseks ja endise olukorra taastamiseks.

Päästeameti ja teiste asutuste tegevused on täpsemalt kirjeldatud hädaolukorra seaduse alusel koostatud päästesündmuse hädaolukorra lahendamise plaanis „Ulatuslik tööstusõnnetus või muu ressursimahukas päästesündmus“ (lisa 1) ning lisas 5 on välja toodud partnerasutuste kriisikontaktid. Samuti vabariigi valitsuse 06.01.2011 määruses nr 5 „Päästesündmusel osalevate riigi- ja kohaliku omavalitsuse asutuste ning isikute koostöö kord“ on paika pandud riigi- ja kohaliku omavalitsuse asutuste ning isikute koostöö kord.

Päästesündmuse lahendamise juhtimiseks ja asutuste ning isikute koostöö paremaks tagamiseks võib päästetöö juht moodustada staabi, sh enne sündmuskoha staabi moodustamist võib päästetöö juht moodustada juhtimisgrupi. Päästetöö juhil on õigus anda korraldus asutustele ja isikutele määrata esindaja staabi või juhtimisgruppi. Vabariigi valitsuse 06.01.2011 määruses nr 5 §-s 6 on välja toodud staapide ja juhtimisgrupi ülesanded ning §-s 7 staapide ja juhtimisgruppide koostöö.

Suurõnnetuse, kontrollimatu sündmuse või muu ressursimahuka sündmuse lahendamiseks on tagatud 24/7 juhtimisalane valmisolek. Vastavalt sündmuse dünaamilisele arengule (suurusele, ulatusele ja raskusastmele) kaasuvad lahendamisse regionaalne ja riiklik tasand. Moodustatud staapidesse kaasatakse vajaduspõhiselt partnerasutused. Suurõnnetuse lahendamine on täpsemalt kirjeldatud hädaolukorra seaduse alusel koostatud päästesündmuse hädaolukorra lahendamise plaanis „Ulatuslik tööstusõnnetus või muu ressursimahukas päästesündmus“ peatükis 5.

Õnnetustele reageerivad ja teevad koostööd erinevad ametkonnad vastavalt kokkulepitule ning igaühe enda koostatud reageerimisplaanidele ja -juhenditele.

Suurõnnetuse lahendamisel võetakse aluseks ka erinevad õigusaktid ja juhised, sh Päästeameti peadirektori käskkirjad.

6. Suurõnnetusest teavitamine ja käitumisjuhised

A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte käitajal tuleb ennetavalt teavitada avalikkust ja ettevõttest lähtuva õnnetuse mõjupiirkonda (ehk ohualasse) jääda võivaid isikuid ennetavalt ettevõttest lähtuvast suurõnnetuse riskist, ohutusabinõudest ja õnnetuse korral soovitatavatest käitumisjuhistest¹⁴. Sellise teavituse tegemise jaoks peab olema koostatud infovoldik, mis peab olema kättesaadav ettevõttes paberkandjal, kodulehel ja jagatud kord kolme aasta jooksul mõju piirkonda jäävatele inimestele¹⁵.

A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte käitajal tuleb õnnetuse korral teavitada viivitamatult Häirekeskust¹⁶ ning tagada koostöös Päästeametiga viivitamata õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute õnnetusest teavitamine¹⁷.

- **Käitaja kohustus** on teavitada viivitamata ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävaid isikuid.
- **Päästeameti kohustus** on teavitada väljaspool ettevõtte territooriumi õnnetuse mõjupiirkonda jäävaid isikuid.

Käitaja poolt õnnetusest teavitamiseks kasutatav ohuteavituse süsteem peab lähtuma ohu liigist ja õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute arvust ning tagama õnnetuse korral kõigi ohustatud isikute teavitamise. Ohuteavituse süsteem peab olema ohtu arvestades asjakohane ja kasutusvalmis. Kui ohust teavitamiseks kasutatakse oma sireeniseadmeid, tagab käitaja, et seadmed on töökorras ja regulaarselt testitud, sh vähemalt kümme päeva enne seadme testimist tuleb teavitada Häirekeskust ja kohaliku omavalitsuse üksust, kes omakorda teavitab mõjupiirkonda jäävaid isikuid¹⁸.

Kõikides A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtetes ei peagi olema kasutusel ohuteavituse süsteemiks sireeniseade. Kõik sõltub käitise asukohast, õnnetuse tüübist (soojuskiirgus, ülerõhk, mürgisus), ohuala suurusel, ohualasse jäävatest



¹⁴ Kemikaaliseadus § 24 lõige 1.

¹⁵ Majandus- ja taristuministri 01.03.2016 määrus nr 18 § 6.

¹⁶ Kemikaaliseadus § 10, majandus- ja taristuministri 01.03.2016 määrus nr 18 § 7 lõige 1.

¹⁷ Kemikaaliseadus § 24 lõige 2, majandus- ja taristuministri 01.03.2016 määrus nr 18 § 7 lõige 2.

¹⁸ Majandus- ja taristuministri 01.03.2016 määrus nr 18 § 7 lõige 2-4.

inimeste arvust ning objektidest. Ettevõtete avalikkuse teavitamise infovoldikutes on ära toodud täpsemalt, mis tüüpi ohuteavituse süsteemid on kasutusel, sh selgitus ja juhised, kuidas toimub mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamine, millised on õnnetuse korral käitumisjuhised ning muu oluline informatsioon ettevõtte tegevuse ja riskide kohta.

Paljude inimeste elu või tervist või riigi julgeolekut ohustava vahetult eelseisva või juba toimuva sündmuse või selle lõppemise korral edastatakse avalikkusele viivitamatu ohuteade, millega antakse juhised ohutuks tegutsemiseks, sealhulgas varjumiseks või ulatuslikuks evakuatsiooniks. **Viivitamatu ohuteate edastamiseks kasutatakse riikliku ohuteavituse süsteemi EE-ALARM** (edaspidi *EE-ALARM*).

Elanikkonna teavitamine päästesündmusest hõlmab endas nii ohualas olevate inimeste teavitamist ähvardava ohu eest, juhiste andmist evakuatsiooniks kui ka lähedaste isikute infopäringutele vastamise korraldamist. Kui sündmus mõjutab naaberriiki (õnnetuse mõjud kanduvad naaberriigi territooriumile või tegemist on piiriülese toimega ettevõttega) tuleb sellest teavitada ohustatud naaberriiki läbi IAN (*Industrial Accident Notification System*) keskkonna.

Täpsemad juhised, kuidas Päästeamet on avalikkuse teavitamise korraldanud on kirjeldatud hädaolukorra seaduse alusel koostatud päästesündmuse hädaolukorra lahendamise plaanis „Ulatuslik tööstusõnnetus või muu ressursimahukas päästesündmus“ peatükis 8 ning lisa 10 on kirjeldatud käitumisjuhised elanikkonnale.

Teavituskanalid:

- Ettevõtete ohuteavituse süsteem (sireeniseade, SMS-teavitus, raadioside, telefonikõne, teavitus valjuhääldiga, ükselt-uksele teavitus, vahetu suhtlus jms).
- EE-ALARM (ohuala põhine kiire ohuteavituse süsteem): ohualapõhine SMS, mobiiliäpid Eesti äpp ja Ole valmis, sireenid ning ribatekst ERR kanalitel¹⁹.
- Pärast esmast ohuteavitust edastatakse täpsemat infot riigi ametlikes kriisikanalites: [kriis.ee](https://www.kriis.ee), [olevalmis.ee](https://www.olevalmis.ee), riigiinfo telefonil 1247 ning [ERR-i kanalites](https://www.err.ee). Kriisiolukorras jagab riik infot ka oma ametlikes sotsiaalmeediakanalites.

Juhul kui nähakse võimalikku sündmust, kuid ei ole kuulnud sireeni ega muud hoiatust, tuleb käituda vastavalt reageerivate asutuste poolt antud juhistele või lähtuda avalikkusele suunatud täiendavatest käitumisjuhistest, mis on leitavad www.olevalmis.ee²⁰.

¹⁹ Ohuteavitus Eestis: <https://www.olevalmis.ee/ohuteavitus-ehk-ee-alarm>.

²⁰ Soovitav on vaadata ka: www.kriis.ee, www.rescue.ee.

Võimalikud tegevusjuhised ohtlike kemikaalidega seotud õnnetuse korral:

- Kui saad ohuteavituse ettevõttest, EE-ALARMilt või kuuled sireene, suhtu teavitusse täie tõsidusega ja tegutse vastavalt juhistele. Alles siis kui oled turvalises kohas otsi lisainfot.
- Ära mine suitsu, lekke või põlengu suunas.
- Võimaluse korral liigu õnnetuspaigast ja ohualast eemale, risti tuule suunaga kattes nina ja suu rätikuga (võimalusel niiske rätikuga).
- Varju lähimasse hoonesse, sulge uksed-aknad, samuti ventilatsiooniavad, korstnasiibrid ja muud tuulutusavad. Liigu hoones tugevate seintega ruumi ja eemale akendest.
- Autos olles sulge uksed ja aknad, lülita välja ventilatsioon, sõida õnnetuspaigast ja ohualast eemale.
- Teavita ning abista naabreid ja lähedal asuvaid kodanikke.
- Ära suitseta ega kasuta lahtist tuld.
- Otsi lisainfot ERR kanalitest (ETV, ETV+, uudisteportaal ja Vikerraadio).
- Inforatsiooni saad ka paasteamet.ee ja riigiinfo telefonilt 1247.
- Liigu välja alles siis, kui oht on möödas.

Olulised telefoninumbrid:

Hädaabinumber 112 – kiire abi õnnetuse korral, kui ohus on elu, tervis ja vara.

Riigiinfo infotelefon 1247 – nõuanded olukordades, mille puhul ei ole ohus elu, tervis ja vara.

Mürgistusteabekeskus 16662 – nõuanded ja käitumisjuhised mürgistusjuhtumi korral.

Perearsti nõuandetelefon 1220 – nõuanded ja esmase abi juhised tervisemurede puhul.

7. Suurõnnetusjärgne taastamine ja puhastamine

Päästetöö lõpetatakse päästetöö juhi otsusega, sh sellega on lõppenud ka päästetegevus ning sündmuse juhtimine ja sündmuskoha edasised tegevused, kaasa arvatud sündmuse tagajärgede likvideerimine, antakse üle sündmusega seotud ettevõttele.

Keskkonna suurõnnetusejärgselt taastamise ja puhastamise eest vastutab keskkonnavastutuse seaduse § 8 lõike 2 punkti 4 kohaselt kahju tekitaja, sõltumata sellest kas ta on süüdi või mitte ning kui kahju või kahju oht on põhjustatud kemikaaliseaduses sätestatud ohtlike kemikaalidega. Kahju tekitaja peab rakendama vajalikke vältimis- ja heastamismeetmeid, selleks koostab heastamismeetmete plaani, mis kooskõlastatakse Keskkonnaametiga.

Juhul, kui **kahju tekitaja ei rakenda** vältimis- ja/või heastamismeetmeid, kui kahju tekitaja **ei ole teada** või kui ta **ei ole kohustatud kandma** vältimis- ja/või heastamismeetmetega kaasnevaid kulusid, **võib vastavaid meetmeid rakendada Keskkonnaamet**. Samas ei vabasta see kahju tekitajat vastutusest.

Lisa 1: Põhja regiooni ettevõtted

Puma Energy Baltics AS Paldiski terminal Rae tn 1 a, Paldiski linn, Lääne-Harju vald, Harju maakond Tel +372 615 4079			
Ettevõtte lühikirjeldus	Puma Energy Baltics AS Paldiski terminali põhiliseks tegevusalaks on naftasaaduste ümberpumpamine raudteetsisternidest mahutitesse, lühiajaline ladustamine ja ümberpumpamine tankeritesse, samuti lennukibensiini ja alkülaadi tootmine.		
Vastutavad isikud	Päästetööde algatamine ja koordineerimine: kvaliteedi- ja ohutusjuht. Sidepidamine: vahetuseülem/terminali päästetööde juht.		
Käideldavad kemikaalid	Diislikütus, bensiin, benseen, n-Pentane, toornafta, paraksüleen, ortoksüleen, metanool, tolueen, gaasikondensaad/kerge nafta, isopreen, stüreen, tert-Butyl methyl ether (MTBE/ETBE), etanool, TEL-B ANTIKNOCK COMPOUND, butaan, isopentaan, vedelgaas (LPG), alkülaatbensiin, lennukipetrol.		
Võimalikud õnnetused	 Leke	 Tulekahju	 Plahvatus
	 BLEVE		
	Lekked on võimalikud mahutite, torustike, täitevoolikute ja/või laadimiseadmete vigastamise ja/või purunemise korral. Tuleohtliku vedeliku ja gaaside tulekahju ja/või plahvatus on võimalik lekinud kemikaali kokkupuutel süüteallikaga. Suurimaks ohuks on tuleohtliku veeldatud gaasi mahuti BLEVE.		
Ohualad	Ohtlik ala 2000 meetrit, väga ohtlik ala 1500 meetrit, eriti ohtlik ala 989 meetrit. Ohuala ehitistele 635 meetrit.		
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 2355. Rahvaarv elukoha järgi: 2323.		
Doominoefekt	Jah: Puma Energy Baltics AS Paldiski terminal võib mõjutada lähedal asuvat ohtlikku ettevõtet (AS Paldiski Tsingipada).		
Välised mõjud	Ei.		
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel sireeniseade.		
Infovoldik	https://pumaenergy.com/country/estonia/ .		
Operatiivkaart	Koostatud.		
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2023. aastal. <i>Õppus on planeerimisel 2026. aastal.</i>		

Puma Energy Baltics AS Tallinna terminal Nõlva tn 8, Põhja-Tallinna linnaosa, Tallinn, Harju maakond			
---	--	--	--

Tel +372 615 4079	
Ettevõtte lühikirjeldus	Puma Energy Baltics AS Tallinna terminali põhiliseks tegevusalaks on vedelkütuste käitlemine ja ladustamine.
Vastutavad isikud	Päästetööde algatamine ja koordineerimine: valveettevõte, terminali juhataja. Sidepidamine: terminali juhataja
Käideldavad kemikaalid	Bensiin, diislikütus, pilsivesi, kerge kütteõli/kütteõli RMD80/raske kütteõli.
Võimalikud õnnetused	 Leke  Tulekahju  Plahvatus Lekked on võimalikud mahutite, torustike, täitevoolikute ja/või laadimisseadmete vigastamise ja/või purunemise korral. Tuleohtlike vedelike tulekahju ja/või plahvatus on võimalik lekkinud kemikaali kokkupuutel süüteallikaga. Suurimaks ohuks on bensiini ja raske kütteõli mahutite ja vallitusala põlengud.
Ohualad	Bensiini vallitusala: Ohtlik ala 143 meetrit, väga ohtlik ala 97 meetrit, eriti ohtlik ala 60 meetrit. Ohuala ehitistele 66 meetrit. Raske kütteõli vallitusala: Ohtlik ala 95 meetrit, väga ohtlik ala 66 meetrit, eriti ohtlik ala 43 meetrit. Ohuala ehitistele 46 meetrit.
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 867. Rahvaarv elukoha järgi: 966.
Doominoefekt	Ei.
Välised mõjud	Ei.
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel sireeniseade.
Infovoldik	https://pumaenergy.com/country/estonia/ .
Operatiivkaart	Koostatud.
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2023. aastal. <i>Õppus on planeerimisel 2026. aastal.</i>

Baltic Oil Service OÜ (käitamisluba peatatud) Jaama tn 4, Paldiski linn, Lääne-Harju vald, Harju maakond Tel +372 5383 0007		
Ettevõtte lühikirjeldus	Baltic Oil Service OÜ terminali põhiliseks tegevusalaks on bensiini, diislikütuse, kerge kütteõli või taimsete õlide (sh palmiõli, rapsiõli, päevalilleseemne õli jms) mahalaadimine raudteetsisternidelt ja tankerlaevadelt, vaheladustamine mahutipargis ja pealeladimine autotsisternidele (vajadusel ka raudteetsisternidele ja tankerlaevadele).	
Vastutavad isikud	Päästetööde algatamine ja koordineerimine: käitus- ja ohutusosakonna juhataja. Sidepidamine: juhatuse liige.	
Käideldavad kemikaalid	Bensiin, diislikütus, kerge kütteõli.	

Võimalikud õnnetused	 Leke	 Tulekahju	 Plahvatus	
	Lekked on võimalikud mahutite, torustike, täitevoolikute ja/või laadimisseadmete vigastamise ja/või purunemise korral. Tuleohtlike vedelike tulekahju ja/või plahvatus on võimalik lekkinud kemikaali kokkupuutel süüteallikaga. Suurimaks ohuks on mahutite ja vallitusala põlengud.			
Ohualad	Ohtlik ala 128 meetrit, väga ohtlik ala 87 meetrit, eriti ohtlik ala 59 meetrit. Ohuala ehitistele 59 meetrit.			
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 22. Rahvaarv elukoha järgi: alla 10.			
Doominoefekt	Ei.			
Välised mõjud	Ei.			
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel sireeniseade.			
Infovoldik	<i>Ei ole kättesaadav, kuna käitamisluba on peatatud.</i>			
Operatiivkaart	Koostatud.			
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2022. aastal. <i>Uus õppus on planeerimisel, kui käitis alustab taas tegevust.</i>			

AS DBT Muuga terminal (laod tühjad, ohud ja ohuala tinglikud) Koorma tn 13, Muuga küla, Viimsi vald, Harju maakond Tel +372 631 9389		AS DBT		
Ettevõtte lühikirjeldus	AS DBT Muuga terminali põhiliseks tegevusalaks on puist- ja üldkaupade omanikele transiiditeenuste (ümberlaadimine, hoiustamine, segamine, pakendamine) osutamine. Kogu kaubavoost põhiosa moodustavad granuleeritud mineraalväetised.			
Vastutavad isikud	Päästetööde algatamine ja koordineerimine: energeetikainsener, tehnikatalituse insener. Sidepidamine: energeetikainsener, tehnikatalituse insener.			
Käideldavad kemikaalid	Ammooniumnitraat (puistes ja big-bag kottides), NPK mineraalväetis.			
Võimalikud õnnetused	 Leke	 Tulekahju	 Plahvatus	
	Ammooniumnitraadi iseenesliku kuumenemise või tulekahju mõjusse sattumine võib tuua kaasa plahvatuse.			
Ohualad	Ohtlik ala 2843 meetrit, väga ohtlik ala 1229 meetrit, eriti ohtlik ala 922 meetrit.			

Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 5433. Rahvaarv elukoha järgi: 6882.
Doominoefekt	Jah: AS DBT Muuga terminal võib mõjutada lähedal asuvaid suurõnnetuse ohuga ettevõtteid (Muuga Storage Terminal OÜ mahutipargid 1, 2, 4, 5, 6, Aktsiaselts Olerex Terminal, Aktsiaselts Neste Eesti, AS Liwathon E.O.S. Stivterminal, AS Liwathon E.O.S. Pakterminal, Stivis OÜ – käitamisluba peatatud) ja ohtlikku ettevõtet (Aktsiaselts Ingle Muuga ladu).
Välised mõjud	Jah: Stivis OÜ (B-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte) võimalik õnnetus võib mõjutada AS DBT Muuga terminali.
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel sireeniseade.
Infovoldik	https://www.dbt.eu/est/ohutus-dbt/ .
Operatiivkaart	Koostatud.
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2023. aastal. <i>Õppus on planeerimisel 2026. aastal.</i>

Osaühing Hromium Tolliladu Lao tn 21, Maardu linn, Harju maakond Tel +372 608 0636			
Ettevõtte lühikirjeldus	Osaühing Hromium Tollilao põhiliseks tegevusalaks on pakendatud kroomiühendite ümberlaadimine.		
Vastutavad isikud	Päästetööde algatamine ja koordineerimine: laoülem, mehaanik, valves olev valvetöötaja. Sidepidamine: valves olev valvetöötaja.		
Käideldavad kemikaalid	Kaaliumdikromaat, naatriumdikromaat, kroomtrioksiid.		
Võimalikud õnnetused	 Leke	 Tulekahju	 Plahvatus
	Suurimaks ohuks on ohtliku kemikaali konteineri või vaguni tulekahju tulemusena tekkiv mürgine gaas. Tulle sattudes võivad konteinerid puruneda.		
Ohualad	Ohtlik ala 100 meetrit.		
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 171. Rahvaarv elukoha järgi: 104.		
Doominoefekt	Ei.		
Välised mõjud	Ei.		
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel sireeniseade.		
Infovoldik	https://www.hromium.ee/ee-7 .		
Operatiivkaart	Koostatud.		
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2023. aastal. <i>Õppus on planeerimisel 2026. aastal.</i>		

Wolf Group OÜ Tallinna tehas Suur-Paala tn 10, Lasnamäe linnaosa, Tallinn, Harju maakond Tel +372 605 9300			
Ettevõtte lühikirjeldus	Wolf Group OÜ põhiliseks tegevusalaks on ühekomponentsete polüuretaanvahetude, hermeetikute, plastivalu, ehituskeemia toodete, puhastusvahendite ja tihendusmaterjalide arendamise, tootmise, müügi ja vahendamisega.		
Vastutavad isikud	Päastetööde algatamine ja koordineerimine: tootmisdirektor, logistikajuht. Sidepidamine: turundusdirektor, WG brändijuht.		
Käideldavad kemikaalid	Erinevad kemikaalid, sh propaan, isobutaan, dimetüüleeter, 1,1-diflouretaan, ühekomponentne vaht, kloorparafiin, polüoolide segu.		
Võimalikud õnnetused	 Leke	 Tulekahju	 Plahvatus
	Lekked on võimalikud mahutite, torustike, täitevoolikute ja/või laadimisseadmete vigastamise ja/või purunemise korral. Tuleohtliku gaasi tulekahju ja/või plahvatus on võimalik lekinud kemikaali kokkupuutel süüteallikaga. Suurimaks ohuks on tuleohtliku veeldatud gaasi gaasipilve plahvatus.		
Ohualad	Ohtlik ala 108 meetrit, väga ohtlik ala 50 meetrit, eriti ohtlik ala 44 meetrit.		
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 288. Rahvaarv elukoha järgi: 161.		
Doominoefekt	Ei.		
Välised mõjud	Ei.		
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel sireeniseade.		
Infovoldik	https://www.wolf-group.com/et/tootmisuksused/tallinn/ .		
Operatiivkaart	Koostatud.		
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2025. aastal.		

AS Liwathon E.O.S. Pakterminal Lasti tee 20, Muuga küla, Viimsi vald, Harju maakond Tel +372 626 6100		 LIWATHON E.O.S.
Ettevõtte lühikirjeldus	AS Liwathon E.O.S. Pakterminali põhiliseks tegevusalaks on vedelate naftasaaduste laadimine, hoiustamine ja transiitveo korraldamine Muuga sadamas.	
Vastutavad isikud	Päätetööde algatamine ja koordineerimine: vahetusülem. Sidepidamine: ohutusosakonna juhataja.	

Käideldavad kemikaalid	Raske kütteõli, bensiin, toorbensiin/bensiinikomponendid, gaasikondensaad, põlevkivibensiin, solvent, lennukipetrool, toornafta, diislikütus/kerge kütteõli, isopentaan, metanool.			
Võimalikud õnnetused	 Leke	 Tulekahju	 Plahvatus	
	Lekked on võimalikud mahutite, torustike, täitevoolikute ja/või laadimisseadmete vigastamise ja/või purunemise korral. Tuleohtlike vedelike tulekahju ja/või plahvatus on võimalik lekkinud kemikaali kokkupuutel süüteallikaga. Suurimaks ohuks on mahutite ja vallitusala põlengud.			
Ohualad	Ohtlik ala 151 meetrit, väga ohtlik ala 108 meetrit, eriti ohtlik ala 65 meetrit. Ohuala ehitistele 71 meetrit.			
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 12. Rahvaarv elukoha järgi: 11.			
Doominoefekt	Jah: AS Liwathon E.O.S. Pakterminal võib mõjutada lähedal asuvaid suurõnnetuse ohuga ettevõtteid (Neste Eesti Aktsiaselts Terminal, Aktsiaselts Olerex Terminal).			
Välised mõjud	Jah: Neste Eesti Aktsiaselts Terminal (B-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte), Aktsiaselts Olerex Terminal (A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte) ja AS DBT Muuga terminal (A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte) võimalikud õnnetused võivad mõjutada AS Liwathon E.O.S. Pakterminali.			
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel sireeniseade.			
Infovoldik	https://www.liwathon.com/et/estonia .			
Operatiivkaart	Koostatud.			
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2023. aastal. <i>Õppus on planeerimisel 2026. aastal.</i>			

AS Liwathon E.O.S. Stivterminal Vilja tn 7, Maardu linn, Harju maakond Tel +372 626 6100		
Ettevõtte lühikirjeldus	AS Liwathon E.O.S. Stivterminal põhiliseks tegevusalaks on vedelate naftasaaduste laadimine, hoiustamine ja transiitveo korraldamine Muuga sadamas.	
Vastutavad isikud	Päastetööde algatamine ja koordineerimine: vahetuseülem. Sidepidamine: ohutusosakonna juhataja.	
Käideldavad kemikaalid	Bensiin, diislikütus, lennukipetrool, toornafta, toorbensiin, solvent, gaasikondensaad.	

Võimalikud õnnetused	 Leke	 Tulekahju	 Plahvatus	
	Lekked on võimalikud mahutite, torustike, täitevoolikute ja/või laadimisestadmete vigastamise ja/või purunemise korral. Tuleohtlike vedelike tulekahju ja/või plahvatus on võimalik lekinud kemikaali kokkupuutel süüteallikaga. Suurimaks ohuks on mahutite ja vallitusala põlengud.			
Ohualad	Ohtlik ala 180 meetrit, väga ohtlik ala 80 meetrit, eriti ohtlik ala 72 meetrit. Ohuala ehitistele 70 meetrit.			
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 31. Rahvaarv elukoha järgi: 14.			
Doominoefekt	Ei.			
Välised mõjud	Jah: AS DBT Muuga terminali (A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte) võimalik õnnetuse võib mõjutada AS Liwathon E.O.S. Stivterminali.			
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel sireeniseade.			
Infovoldik	https://www.liwathon.com/et/estonia .			
Operatiivkaart	Koostatud.			
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2023. aastal. <i>Õppus on planeerimisel 2026. aastal.</i>			

AS Liwathon E.O.S. Termoil Vana-Narva mnt 27a, Maardu linn, Harju maakond Tel +372 626 6100				
Ettevõtte lühikirjeldus	AS Liwathon E.O.S. Termoil põhiliseks tegevusalaks on vedelate naftasaaduste laadimine, hoiustamine ja transiitveo korraldamine Maardus Vana-Narva mnt tööstuspiirkonnas.			
Vastutavad isikud	Päastetööde algatamine ja koordineerimine: vahetusülem. Sidepidamine: ohutusosakonna juhataja.			
Käideldavad kemikaalid	Raske kütteõli, põlevkiviõli (kütteõlid, raske ja keskmine fraktsioon), toornafta.			
Võimalikud õnnetused	 Leke	 Tulekahju	 Plahvatus	
	Lekked on võimalikud mahutite, torustike, täitevoolikute ja/või laadimisestadmete vigastamise ja/või purunemise korral. Tuleohtlike vedelike tulekahju ja/või plahvatus on võimalik lekinud kemikaali kokkupuutel süüteallikaga. Suurimaks ohuks on mahutite ja vallitusala põlengud.			
Ohualad	Ohtlik ala 278 meetrit, väga ohtlik ala 194 meetrit, eriti ohtlik ala 128 meetrit. Ohuala ehitistele 138 meetrit.			

Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 40. Rahvaarv elukoha järgi: 20.
Doominoefekt	Ei.
Välised mõjud	Ei.
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel sireeniseade.
Infovoldik	https://www.liwathon.com/et/estonia .
Operatiivkaart	Koostatud.
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2023. aastal. <i>Õppus on planeerimisel 2026. aastal.</i>

AS Liwathon E.O.S. Trendgate Jaama tee 7, Maardu linn, Harju maakond Tel +372 680 5871		 LIWATHON E.O.S.	
Ettevõtte lühikirjeldus	AS Liwathon E.O.S. Trendgate põhiliseks tegevusalaks on vedelate naftasaaduste laadimine, hoiustamine ja transiitveo korraldamine Maardus Iru tööstuspiirkonnas.		
Vastutavad isikud	Päastetööde algatamine ja koordineerimine: Trendgate terminali vahetusülem, Ternoil terminali vahetuse ülem. Sidepidamine: ohutusosakonna juhataja.		
Käideldavad kemikaalid	Raske kütteõli (masuut, vaakumgaasiõli), põlevkiviõli (kütteõlid, raske ja keskmine fraktsioon), toornafta.		
Võimalikud õnnetused	 Leke	 Tulekahju	 Plahvatus
	Lekked on võimalikud mahutite, torustike, täitevoolikute ja/või laadimisseadmete vigastamise ja/või purunemise korral. Tuleohtlike vedelike tulekahju ja/või plahvatus on võimalik lekinud kemikaali kokkupuutel süüteallikaga. Suurimaks ohuks on mahutite ja vallitusala põlengud.		
Ohualad	Ohtlik ala 175 meetrit, väga ohtlik ala 122 meetrit, eriti ohtlik ala 81 meetrit. Ohuala ehitistele 87 meetrit.		
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: alla 10. Rahvaarv elukoha järgi: alla 10.		
Doominoefekt	Ei.		
Välised mõjud	Jah: Alekon Cargo OÜ (B-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte) võimalik õnnetuse võib mõjutada AS Liwathon E.O.S. Trendgate terminali.		
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel sireeniseade.		
Infovoldik	https://www.liwathon.com/et/estonia .		
Operatiivkaart	Koostatud.		
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2023. aastal. <i>Õppus on planeerimisel 2026. aastal.</i>		

Aktsiaselts Milstrand Laeva tee 4/1, Miiduranna küla, Viimsi vald, Harju maakond Tel +372 605 5951			
Ettevõtte lühikirjeldus	Aktsiaselts Milstrand põhiliseks tegevusalaks on naftasaaduste ladustamine ja laadimine Miiduranna sadama vahetus läheduses asuvas kütuseterminalis.		
Vastutavad isikud	Päästetööde algatamine ja koordineerimine: vahetuse ülem/terminali päästetööde juht. Sidepidamine: vahetuse ülem/terminali päästetööde juht.		
Käideldavad kemikaalid	Diislikütus, kerge kütteõli, petrooleum, bensiin.		
Võimalikud õnnetused	 Leke	 Tulekahju	 Plahvatus
	 BLEVE		
	Lekked on võimalikud mahutite, torustike, täitevoolikute ja/või laadimisseadmete vigastamise ja/või purunemise korral. Tuleohtlike vedelike tulekahju ja/või plahvatus on võimalik lekkinud kemikaali kokkupuutel süüteallikaga. Suurimaks ohuks on raudtee bensiinitsisterni BLEVE.		
Ohualad	Ohtlik ala 498 meetrit, väga ohtlik ala 445 meetrit, eriti ohtlik ala 274 meetrit. Ohuala ehitistele 217 meetrit.		
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 467 Rahvaarv elukoha järgi: 303.		
Doominoefekt	Ei.		
Välised mõjud	Ei.		
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel sireeniseade.		
Infovoldik	http://milstrand.ee/ .		
Operatiivkaart	Koostatud.		
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2023. aastal. <i>Õppus on planeerimisel 2026. aastal.</i>		

Aktsiaselts Olerex Terminal Õli tn 7, Muuga küla, Viimsi vald, Harju maakond Tel +372 631 9403		
Ettevõtte lühikirjeldus	Aktsiaselts Olerex Terminal põhiliseks tegevusalaks on naftatoodete ja kemikaalide ladustamine ja laadimine.	
Vastutavad isikud	Päästetööde algatamine ja koordineerimine: vahetuse ülem, tehnika- ja operatiivtöö juht. Sidepidamine: vahetuse ülem, tehnika- ja operatiivtöö juht.	

Käideldavad kemikaalid	Bensiin, diislikütus, kerged kütteõlid, diiselmootori lisaaaine, bensiini lisaaaine, parafiin.			
Võimalikud õnnetused	 Leke	 Tulekahju	 Plahvatus	 BLEVE
	Lekked on võimalikud mahutite, torustike, täitevoolikute ja/või laadimiseadmete vigastamise ja/või purunemise korral. Tuleohtlike vedelike tulekahju ja/või plahvatus on võimalik lekkinud kemikaali kokkupuutel süüteallikaga. Suurimaks ohuks on raudteetsisterni BLEVE.			
Ohualad	Ohtlik ala 403 meetrit, väga ohtlik ala 338 meetrit, eriti ohtlik ala 208 meetrit. Ohuala ehitistele 165 meetrit.			
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 51. Rahvaarv elukoha järgi: 51.			
Doominoefekt	Jah: Aktsiaselts Olerex Terminal võib mõjutada lähedal asuvaid suurõnnetuse ohuga ettevõtteid (Muuga Storage Terminal OÜ mahutipargid 1, 2, 4, Aktsiaselts Neste Eesti Terminal, AS Liwathon E.O.S. Pakterminal).			
Välised mõjud	Jah: Neste Eesti Aktsiaselts Terminal (B-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte), AS DBT Muuga terminal (A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte), Liwathon E.O.S AS Pakterminal (A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte) ja Muuga Storage Terminal OÜ mahutiparkide (A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte) võimalikud õnnetused võivad mõjutada Aktsiaselts Olerex Terminali.			
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel sireeniseade.			
Infovoldik	https://www.olerexterminal.ee/keskkond.html .			
Operatiivkaart	Koostatud.			
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2023. aastal. <i>Õppus on planeerimisel 2026. aastal.</i>			

Osaühing Palsteve S. Julajevi tee 2 ja Sadama tn 1, Paldiski linn, Lääne-Harju vald, Harju maakond Tel +372 651 1001			
Ettevõtte lühikirjeldus	Osaühing Palsteve põhiliseks tegevusalaks on puistlaadungi vastuvõtt, ladustamine ning ümberlaadimine, samuti üldkaupade, konteinerite ning autode peale- ja mahalaadimine.		
Vastutavad isikud	Päätetööde algatamine ja koordineerimine: vahetuse dispetšer. Sidepidamine: vahetuse dispetšer.		
Käideldavad kemikaalid	Ammooniumnitraat, diislikütus, kaltsiumnitraat, kaaliumnitraat, naatriumnitrit, naatriumnitraat, NPK mineraalväetis.		

Võimalikud õnnetused				
	Ammooniumnitraadi iseenesliku kuumenemise või tulekahju mõjusse sattumine võib tuua kaasa plahvatuse.			
Ohualad	Ladustamise plats 1: Ohtlik ala 772 meetrit, väga ohtlik ala 334 meetrit, eriti ohtlik ala 250 meetrit. Ladustamise plats 2: Ohtlik ala 451 meetrit, väga ohtlik ala 195 meetrit, eriti ohtlik ala 146 meetrit.			
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 458. Rahvaarv elukoha järgi: 560.			
Doominoefekt	Ei.			
Välised mõjud	Ei.			
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel sireeniseade, telefonikõne, SMS-teavitus.			
Infovoldik	http://www.portofpaldiski.ee/ee/port_sfty_measures.html .			
Operatiivkaart	Koostatud.			
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2023. aastal. <i>Õppus on planeerimisel 2026. aastal.</i>			

Aktsiaselts Propaan Betooni tn 5 ja Gaasi tn 8/11, Lasnamäe linnaosa, Tallinn, Harju maakond Tel +372 607 0838				
Ettevõtte lühikirjeldus	Aktsiaselts Propaan põhiliseks tegevusalaks on vedelgaasi hulgi- ja jaemüük. Vedelgaas saabub vedelgaasijaama raudteetsisternides või paakautodes. Väljavedu teostatakse paakautode ja balloonigaasi autodega.			
Vastutavad isikud	Päästetööde algatamine ja koordineerimine: tootmisdirektor, tehnikajuht. Sidepidamine: tehnikajuht, turvatöötaja.			
Käideldavad kemikaalid	Vedelgaas (propaan, butaan, isobutaan, propaan-butaan segu).			
Võimalikud õnnetused	 Leke	 Tulekahju	 Plahvatus	 BLEVE
	Lekked on võimalikud mahutite, torustike, täitevoolikute ja/või laadimisseadmete vigastamise ja/või purunemise korral. Tuleohtliku gaasi tulekahju ja/või plahvatus on võimalik lekkinud kemikaali kokkupuutel süüteallikaga. Suurimaks ohuks on tuleohtliku veeldatud gaasi mahuti BLEVE.			
Ohualad	Ohtlik ala 524 meetrit, väga ohtlik ala 468 meetrit, eriti ohtlik ala 228 meetrit. Ohuala ehitistele 229 meetrit.			

Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 927. Rahvaarv elukoha järgi: 174.
Doominoefekt	Jah: Aktsiaselts Propaan võib mõjutada lähedal asuvat ohtlikku ettevõtet (Aktsiaselts Propaan Tallinna müügiesindus – Betooni tn 3).
Välised mõjud	Jah: Aktsiaselts Propaan Tallinna müügiesinduse (ohtlik ettevõtte) võimalik õnnetus võib mõjutada Aktsiaselts Propaan terminali.
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel sireeniseade.
Infovoldik	https://propaan.ee/ettevotest/ .
Operatiivkaart	Koostatud.
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2025. aastal.

Muuga Storage Terminal OÜ Õli tn 1, 3, 6, Lasti tee 16, Vilja tn 4, Koorma tn 2A, Muuga küla, Viimsi vald, Harju maakond Tel +372 631 9949		 MUUGA STORAGE TERMINAL OÜ	
Ettevõtte lühikirjeldus	Muuga Storage Terminal OÜ põhiliseks tegevusalaks on naftasaaduste ja põlevkiviõli käitlemine ja ladustamine. Kokku on viis mahutiparki (1, 2, 4, 5 ja 6), mis asuvad lähestikku, kuid erinevatel kinnistutel.		
Vastutavad isikud	Päästetööde algatamine ja koordineerimine: vahetusülem. Sidepidamine: tööohutuse ja keskkonnakaitse juht, vahetusülem.		
Käideldavad kemikaalid	Rasked kütteõli (masuut), vaakumgaasiõli (VGO), põlevkivikütteõli (raske), bensiin, gaasikondensaad, toorbensiin, solvent, nafta, toornafta, diislikütus, lennukipetrool, petrooleum.		
Võimalikud õnnetused	 Leke	 Tulekahju	 Plahvatus
	Lekked on võimalikud mahutite, torustike, täitevoolikute ja/või laadimisseadmete vigastamise ja/või purunemise korral. Tuleohtlike vedelike tulekahju ja/või plahvatus on võimalik lekkinud kemikaali kokkupuutel süüteallikaga. Suurimaks ohuks on mahutite ja vallitusala põlengud.		
Ohualad	Mahutipark 1 (Õli tn 3): Ohtlik ala 130 meetrit, väga ohtlik ala 89 meetrit, eriti ohtlik ala 34 meetrit. Ohuala ehitistele 60 meetrit. Mahutipark 2 (Õli tn 6): Ohtlik ala 163 meetrit, väga ohtlik ala 111 meetrit, eriti ohtlik ala 69 meetrit. Ohuala ehitistele 76 meetrit. Mahutipark 4 (Õli tn 1): Ohtlik ala 104 meetrit, väga ohtlik ala 70 meetrit, eriti ohtlik ala 42 meetrit. Ohuala ehitistele 46 meetrit. Mahutipark 5 (Vilja tn 4): Ohtlik ala 208 meetrit, väga ohtlik ala 143 meetrit, eriti ohtlik ala 91 meetrit. Ohuala ehitistele 99 meetrit. Mahutipark 6 (Koorma tn 2A): Ohtlik ala 155 meetrit, väga ohtlik ala 106 meetrit, eriti ohtlik ala 66 meetrit. Ohuala ehitistele 72 meetrit.		

Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 69. Rahvaarv elukoha järgi: 62.
Doominoefekt	Jah: Muuga Storage Terminal OÜ võib mõjutada lähedal asuvat suurõnnetuse ohuga ettevõtet (Aktsiaselts Olerex Terminal).
Välised mõjud	Jah: Stivis OÜ (B-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte), Aktsiaselts Olerex Terminali (A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte) ja AS DBT Muuga terminali (A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte) võimalik õnnetus võib mõjutada Muuga Storage Terminal OÜ mahutiparke.
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel sireeniseade.
Infovoldik	https://muuga-terminal.com/health-and-safety/ .
Operatiivkaart	Koostatud.
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2023. aastal. <i>Õppus on planeerimisel 2026. aastal.</i>

Balrock OÜ Võerdla lõhkematerjaliladu Lõhangu, Võerdla küla, Jõelähtme vald, Harju maakond Tel +372 670 5077			
Vastutavad isikud	Päätetööde algatamine ja koordineerimine: juhataja, juhataja asetäitja, nende puudumisel valvur. Sidepidamine: juhataja.		
Võimalikud õnnetused	 Tulekahju	 Plahvatus	
	Avariilaadsed sündmused ja käitisevälised ohud võivad käitises põhjustada tulekahju, mis võib edasi areneda plahvatusseks. Pürotehnika sattumisel tulekahjusse süttivad need plahvatusohtlikult ning süütavad põlema ka lähedal asuvad objektid.		
Ohualad	Ohtlik ala 690 meetrit.		
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 30. Rahvaarv elukoha järgi: 38.		
Doominoefekt	Ei.		
Välised mõjud	Ei.		
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel sireeniseade.		
Infovoldik	https://balrock.ee/riskianaluusi-kokkuvote-maardu-ladu/ .		
Operatiivkaart	Koostatud.		
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2025 aastal.		

Lisa 2: Ida regiooni ettevõtted

Puma Energy Baltics AS Sillamäe terminal Kesk tn 2b, g, u, Sillamäe linn, Ida-Viru maakond Tel +372 392 9331			
Ettevõtte lühikirjeldus	Puma Energy Baltics AS Sillamäe terminali põhiliseks tegevusalaks on naftatoodete ümberpumpamine raudteetsisternidest mahutitesse, lühiajaline ladustamine ja ümberpumpamine peamiselt tankeritesse, vahel ka tsisternautodesse ning raudtee vagunitesse.		
Vastutavad isikud	Päästetööde algatamine ja koordineerimine: vahetuseülem, vahetuseülema abi. Sidepidamine: kvaliteedi- ja ohutusjuht.		
Käideldavad kemikaalid	Vaakumgaasiõli, raske kütteõli, põlevkiviõli, pürolüüsiõli E-6, absorbent.		
Võimalikud õnnetused	 Leke	 Tulekahju	 Plahvatus
	Lekked on võimalikud mahutite, torustike, täitevoolikute ja/või laadimisseadmete vigastamise ja/või purunemise korral. Tuleohtlike vedelike tulekahju ja/või plahvatus on võimalik lekinud kemikaali kokkupuutel süüteallikaga. Suurimaks ohuks on mahutite ja vallitusala põlengud ning gaasitornetoru vigastamisel tekkiv toksikoloogiline efekt.		
Ohualad	Ohtlik ala 234 meetrit, väga ohtlik ala 169 meetrit, eriti ohtlik ala 116 meetrit. Ohuala ehitistele 124 meetrit. Toksikoloogiline efekt 237 meetrit.		
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: alla 10. Rahvaarv elukoha järgi: alla 10.		
Doominoefekt	Ei.		
Välised mõjud	Jah: Aktsiaselts SilSteve (A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte) ja EuroChem Terminal Sillamäe Osaühing vedelkemikaalide terminali (A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte) võimalik õnnetus võib mõjutada Puma Energy Baltics AS Sillamäe terminali.		
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel vahetu suhtlus, raadioside või telefonikõne. Sadama territooriumil olevaid ettevõtteid teavitatakse sadama valvekeskuse ja dispetšeri kaudu.		
Infovoldik	https://pumaenergy.com/country/estonia/ .		
Operatiivkaart	Koostatud.		
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2023. aastal. Õppus on planeerimisel 2026. aastal.		

AS DBT BCT terminal Kesk tn 2c, Sillamäe linn, Ida-Viru maakond Tel +372 664 6520		AS DBT		
Ettevõtte lühikirjeldus	AS DBT BCT terminali põhiliseks tegevusalaks on ammoniaagi ja vedelväetiste käitlemine. Terminalis võetakse vastu veeldatud ammoniaak ja vedelväetis ning hoiustatakse terminali mahutites ja laaditakse tankeritele.			
Vastutavad isikud	Päastetööde algatamine ja koordineerimine: terminali vahetuse vanem. Sidepidamine: terminali vahetuse vanem, terminali juht.			
Käideldavad kemikaalid	Ammoniaak, UAN-32, propaan.			
Võimalikud õnnetused	 Leke			
	Lekked on võimalikud mahutite, torustike, täitevoolikute ja/või laadimisestruktuuride vigastamise ja/või purunemise korral. Suurimas ohuks on suuremamahuline ammoniaagi leke.			
Ohualad	Ohtlik ala 2700 meetrit, väga ohtlik ala 1200 meetrit, eriti ohtlik ala 450 meetrit.			
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 1405. Rahvaarv elukoha järgi: 1115.			
Doominoefekt	Ei.			
Välised mõjud	Jah: Aktsiaselts SilSteve (A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte) võimalik õnnetus võib mõjutada AS DBT BCT terminali.			
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel sireeniseade.			
Infovoldik	https://www.dbt.eu/est/kaitumisjuhendid-bct/ .			
Operatiivkaart	Koostatud.			
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2025. aastal.			

Enefit Industry AS Enefit Õlitööstus Põhjaterriitoriumi, Auvere küla, Narva-Jõesuu linn, Ida-Viru maakond Tel +372 466 7222		
Ettevõtte lühikirjeldus	Enefit Power AS Õlitööstus põhiliseks tegevusalaks on põlevkivikütteõli tootmine põlevkivist.	
Vastutavad isikud	Päastetööde algatamine ja koordineerimine: Enefit140 vahetuse ülem, Enefit280-1 vahetuse ülem. Sidepidamine: juhatuse esimees, juhatuse liige/vedelkütuste valdkonna juht.	
Käideldavad kemikaalid	Põlevkivi kütteõli (raske, kesk, C), naatriumhüdroksiid, diislikütus, vedelgaas (LPG).	

Võimalikud õnnetused	 Leke	 Tulekahju	 Plahvatus	
	Lekked on võimalikud mahutite, torustike, täitevoolikute ja/või laadimisseadmete vigastamise ja/või purunemise korral. Tuleohtlike vedelike tulekahju ja/või plahvatus on võimalik lekkinud kemikaali kokkupuutel süüteallikaga. Suurimaks ohuks on mahutite ja vallitusala põlengud.			
Ohualad	Ohtlik ala 62 meetrit, väga ohtlik ala 44 meetrit, eriti ohtlik ala 28 meetrit. Ohuala ehitistele 30 meetrit.			
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 342. Rahvaarv elukoha järgi: 56.			
Doominoefekt	Ei.			
Välised mõjud	Jah: Elme Messer Gaas AS Gaasitootmistehase (B-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte) võimalik õnnetus võib mõjutada Enefit Power AS Õlitööstust.			
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel telefonikõne.			
Infovoldik	https://industry.enefit.com/et/tehnoloogia/vedelkutuste-tootmine .			
Operatiivkaart	Koostatud.			
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2024. aastal.			

Aktsiaselts Estonian Cell Jaama tn 21, Kunda linn, Viru-Nigula vald, Lääne-Viru maakond Tel +372 687 0000		 estoniancell AS ESTONIAN CELL		
Ettevõtte lühikirjeldus	Aktsiaselts Estonian Cell põhiliseks tegevusalaks on haavapuitmassi tootmine ja müük.			
Vastutavad isikud	Päästetööde algatamine ja koordineerimine: vahetuse juht, tootmisjuht. Sidepidamine: CTO, CFO			
Käideldavad kemikaalid	Süsihappegaas, soolhape, naatriumhüdroksiid, väävelhape, polüalumiiniumkloriid, fosforhape, naatriumhüpoklorit, vesinikperoksiid, biogaas, diislikütus.			
Võimalikud õnnetused	 Leke	 Tulekahju	 Plahvatus	 BLEVE
	Lekked on võimalikud mahutite, torustike, täitevoolikute ja/või laadimisseadmete vigastamise ja/või purunemise korral. Tuleohtlike vedelike tulekahju ja/või plahvatus on võimalik lekkinud kemikaali kokkupuutel süüteallikaga. Suurimaks ohuks on vesinikperoksiidi lagunemine ja kemikaali temperatuuri tõus, mille tagajärjel toimub mahutiseinte rebenemine. Samuti esineb oht diislikütuse mahuti BLEVE tekkeks.			

Ohualad	Ohtlik ala 788 meetrit, eriti ohtlik ala 136 meetrit.
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 55. Rahvaarv elukoha järgi: 71.
Doominoefekt	Ei.
Välised mõjud	Ei.
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel raadioside, telefonikõne või ükselt-uksele teavitus.
Infovoldik	https://www.estonianscell.ee/keskkond/ohutuse-tagamine/ .
Operatiivkaart	Koostatud.
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2025. aastal.

EuroChem Terminal Sillamäe Osaühing ammoniaagi terminal Kesk tn 2z, Sillamäe linn, Ida-Viru maakond Tel +372 523 4677		 EUROCHEM EuroChem Terminal Sillamäe OÜ		
Ettevõtte lühikirjeldus	EuroChem Terminal Sillamäe Osaühing ammoniaagi terminali põhiliseks tegevusalaks on veeldatud ja jahutatud ammoniaagi ajutist hoidmist ning ammoniaagi ümberlaadimist seoses ekspordi ja impordiga Sillamäe vabatsöönis.			
Vastutavad isikud	Päästetööde algatamine ja koordineerimine: vahetuse ülem, tööohutuse ja keskkonna spetsialist. Sidepidamine: vahetuse ülem, vanem vahetuse ülem.			
Käideldavad kemikaalid	Ammoniaak, propaan.			
Võimalikud õnnetused	 Leke	 Tulekahju	 Plahvatus	 BLEVE
	Lekked on võimalikud mahutite, torustike, täitevoolikute ja/või laadimisestruktuuride vigastamise ja/või purunemise korral. Lekete korral on võimalik atmosfääri sattunud gaaside levik ümbruskonda ja aurustunud gaaside ja õhusegu süttimine. Võimalik on ammoniaagisisterni BLEVE. Suurimas ohuks on suuremamahuline ammoniaagi leke.			
Ohualad	Ohtlik ala 3800 meetrit, väga ohtlik ala 2000 meetrit, eriti ohtlik ala 1000 meetrit.			
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 6341. Rahvaarv elukoha järgi: 6524.			
Doominoefekt	Ei.			
Välised mõjud	Jah: Aktsiaselts SilSteve (A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte) võimalik õnnetus võib mõjutada EuroChem Terminal Sillamäe Osaühing ammoniaagi terminali.			
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel sireeniseade.			

Infovoldik	https://eurochem.ee/en/safety .
Operatiivkaart	Koostatud.
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2025. aastal.

EuroChem Terminal Sillamäe Osaühing vedelkemikaalide terminal (käitamisluba peatatud) Kesk tn 2a, Sillamäe linn, Ida-Viru maakond Tel +372 523 4677		 EUROCHEM EuroChem Terminal Sillamäe OÜ	
Ettevõtte lühikirjeldus	EuroChem Terminal Sillamäe Osaühing vedelkemikaalide terminali põhiliseks tegevusalaks on vedelkemikaalide vaheladustamine ja ümberlaadimine.		
Vastutavad isikud	Päästetööde algatamine ja koordineerimine: vahetuse ülem, vahetuse ülema abi. Sidepidamine: vanem vahetuse ülem, tööohutuse ja keskkonna spetsialist.		
Käideldavad kemikaalid	Metanool, VKV (vedelväetis), tolueen.		
Võimalikud õnnetused	 Leke	 Tulekahju	 Plahvatus
	 BLEVE		
	Lekked on võimalikud mahutite, torustike, täitevoolikute ja/või laadimisseadmete vigastamise ja/või purunemise korral. Tuleohtlike ainete plahvatus on võimalik lekkinud kemikaali kokkupuutel süüteallikaga. Suurimaks ohuks on bensiini raudteesisterni BLEVE.		
Ohualad	Ohtlik ala 502 meetrit, väga ohtlik ala 449 meetrit, eriti ohtlik ala 276 meetrit. Ohuala ehitistele 219 meetrit.		
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 73. Rahvaarv elukoha järgi: 61.		
Doominoefekt	Jah: EuroChem Terminal Sillamäe Osaühing vedelkemikaalide terminal võib mõjutada lähedal asuvat suurõnnetuse ohuga ettevõtet (Puma Energy Baltics AS Sillamäe terminal).		
Välised mõjud	Jah: Aktsiaselts SilSteve (A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte) võimalik õnnetus võib mõjutada EuroChem Terminal Sillamäe Osaühing vedelkemikaalide terminali.		
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel sireeniseade, tulekahjusignalisatsiooni häirekellad, raadioside, telefonikõne või vahetu suhtlus.		
Infovoldik	Paberkandjal.		
Operatiivkaart	Koostatud.		
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2025. aastal.		

Kiviõli Keemiatööstuse Osaühing Turu tn 3, Kiviõli linn, Lüganuse vald, Ida-Viru maakond Tel +372 685 0534		 KKT Kiviõli Keemiatööstus	
Ettevõtte lühikirjeldus	Kiviõli Keemiatööstuse Osaühing põhiliseks tegevusalaks on põlevkiviõli tootmine.		
Vastutavad isikud	Päästetööde algatamine ja koordineerimine: dispetšer, konkreetse struktuurüksuse vastutav isik. Sidepidamine: dispetšer, peapääsla valve töötaja, konkreetse struktuurüksuse vastutav isik.		
Käideldavad kemikaalid	Põlevkiviõli fraktsioonid (raske, kesk, kerge), põlevkivi summaarsed fenoolid, diislikütus, väävelhape, butüülatsetaat, veeldatud lämmastik, propaan-butaan (LPG), maagaas (LNG).		
Võimalikud õnnetused	 Leke	 Tulekahju	 Plahvatus
	 BLEVE		
	Lekked on võimalikud mahutite, torustike, täitevoolikute ja/või laadimisseadmete vigastamise ja/või purunemise korral. Tuleohtlike vedelike ja gaaside tulekahju ja/või plahvatus on võimalik lekkinud kemikaali kokkupuutel süüteallikaga. Suurimaks ohuks on VRU seadme ja tuleohtliku veeldatud gaasi mahuti BLEVE.		
Ohualad	VRU seadme BLEVE: Ohtlik ala 184 meetrit, väga ohtlik ala 165 meetrit, eriti ohtlik ala 101 meetrit. Ohuala ehitistele 81 meetrit. LPG mahuti BLEVE: Ohtlik ala 202 meetrit, väga ohtlik ala 181 meetrit, eriti ohtlik ala 112 meetrit. Ohuala ehitistele 89 meetrit.		
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 113. Rahvaarv elukoha järgi: 115.		
Doominoefekt	Ei.		
Välised mõjud	Ei.		
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel telefonikõne.		
Infovoldik	https://www.keemiatootus.ee/ettevotest/ohutusinfo/ .		
Operatiivkaart	Koostatud.		
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2024. aastal.		

AS VNK Keemia vkt 1c, Järve linnaosa, Kohtla-Järve linn, Ida-Viru maakond Tel +372 337 5040	
Ettevõtte lühikirjeldus	AS VNK Invest põhiliseks tegevusalaks on naftasaaduste (vedelate pürolüüsiproduktide) töötlemine.

Vastutavad isikud	Päästetööde algatamine ja koordineerimine: vanemoperaator. Sidepidamine: tootmisjuhi kohusetäitja, töökeskkonnaspetsialist.
Käideldavad kemikaalid	Raskete aroomatsete süsivesinike fraktsioon, aroomatsete süsivesinike fraktsioon, vedelad pürolüüsisaadused, benseen, toluen, kerge nafta, solvent, PTU õli, ditsüklopentadien, aroomatsete süsivesinike fraktsiooni kontsentratsioon (vaheprodukt), otsedestilleeritud bensiin, diisli fraktsioon, masuut, stüreenindeen (SIV), Therminol, Jarytherm DBT, Kerobit BPD, Agidol-1.
Võimalikud õnnetused	 Leke  Tulekahju  Plahvatus  BLEVE Lekked on võimalikud mahutite, torustike, täitevoolikute ja/või laadimisseadmete vigastamise ja/või purunemise korral. Tuleohtliku vedeliku tulekahju ja/või plahvatus on võimalik lekkinud kemikaali kokkupuutel süüteallikaga. Suurimaks ohuks on tolueni raudteesisterni BLEVE.
Ohualad	Ohtlik ala 485 meetrit, väga ohtlik ala 433 meetrit, eriti ohtlik ala 264 meetrit. Ohuala ehitistele 208 meetrit.
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 137. Rahvaarv elukoha järgi: 110.
Doominoefekt	Ei.
Välised mõjud	Ei.
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel sireeniseade või telefonikõne.
Infovoldik	https://www.vnk.ee/ .
Operatiivkaart	Koostatud.
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on läbi viidud 2025. aastal.

NPM Silmet OÜ Kesk tn 2/1, Sillamäe linn, Ida-Viru maakond Tel +372 392 9100			
Ettevõtte lühikirjeldus	NPM Silmet OÜ põhiliseks tegevusalaks on haruldaste muldmetallide ja haruldaste metallide tootmine.		
Vastutavad isikud	Päästetööde algatamine ja koordineerimine: eksploatatsiooni juht, töö- ja keskkonnakaitse juht. Sidepidamine: töö- ja keskkonnakaitse juht, töö- ja keskkonnaohutuse spetsialist.		
Käideldavad kemikaalid	Alumiinium, kaltsium metalliline, nikkel, vesinikfluoriidhape, lämmastikhape, väävelhape, vesinikkloriid hape, ammoniaak, vesinikperoksiid, kaaliumkloraat, naatriumsulfiid, ammoniumbifluoriid, tributüülfosfaat, ammooniumkarbonaat, naatriumkarbonaat, shellsol T, lauriinhape.		

Võimalikud õnnetused				
	Leke	Tulekahju	Plahvatus	
	Lekked on võimalikud mahutite, torustike, täitevoolikute ja/või laadimisseadmete vigastamise ja/või purunemise korral. Tulekahjud ja/või plahvatused võivad alguse saada vee segunemisel ohtliku kemikaaliga (nt alumiinium, metalliline kaltsium) ning tekkida võib plahvatusohtlik keskkond gaaside kasutamisel/hoiustamisel.			
Ohualad	Ohtlik ala 71 meetrit, väga ohtlik ala 48 meetrit, eriti ohtlik ala 10 meetrit.			
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: alla 10. Rahvaarv elukoha järgi: alla 10.			
Doominoefekt	Ei.			
Välised mõjud	Jah: Aktsiaselts SilSteve (A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte) võimalik õnnetus võib mõjutada NPM Silmet OÜ tootmist.			
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel tulekahjusignalisatsiooni häirekellad, telefonikõne või teavitus valjuhääldiga.			
Infovoldik	Pdf-faili LINK .			
Operatiivkaart	Koostatud.			
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2023. aastal. <i>Õppus on planeerimisel 2026. aastal.</i>			

Orica Eesti Osaühing Naaritsa, Mustanina küla, Narva-Jõesuu linn, Ida-Viru maakond Tel +372 336 4611				
Vastutavad isikud	Päastetööde algatamine ja koordineerimine: tootmisjuhataja. Sidepidamine: tootmisjuhataja.			
Võimalikud õnnetused				
	Leke	Tulekahju	Plahvatus	
Avariilaadsed sündmused ja käitisevälised ohud võivad käitises põhjustada tulekahju, mis võib edasi areneda plahvatuseks.				
Ohualad	Ohtlik ala 2256 meetrit, väga ohtlik ala 976 meetrit, eriti ohtlik ala 732 meetrit.			
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 256. Rahvaarv elukoha järgi: 52.			
Doominoefekt	Ei.			
Välised mõjud	Ei.			
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel tulekahjusignalisatsiooni häirekellad.			
Infovoldik	Paberkandjal.			
Operatiivkaart	Koostatud.			

Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2025. aastal.
-------	---

Aktsiaselts SilSteve Ehitajate tn 1k, Sillamäe linn, Ida-Viru maakond Tel +372 392 9200			
Ettevõtte lühikirjeldus	Aktsiaselts SilSteve põhiliseks tegevusalaks on laevadel, vagunites ja treileritel transporditavate puiste- ja üldkaupade ning veerevtehnika laadimine ja lossimine, kaupade ladustamine jms.		
Vastutavad isikud	Päätetööde algatamine ja koordineerimine: juhatuse liige. Sidepidamine: tootmisdirektor.		
Käideldavad kemikaalid	Ammooniumnitraat.		
Võimalikud õnnetused	 Tulekahju	 Plahvatus	
	Ammooniumnitraadi iseenesliku kuumenemise või tulekahju mõjusse sattumine võib tuua kaasa plahvatus.		
Ohualad	Ohtlik ala 4512 meetrit, väga ohtlik ala 1951 meetrit, eriti ohtlik ala 1463 meetrit.		
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 12216. Rahvaarv elukoha järgi: 13995.		
Doominoefekt	Jah: Aktsiaselts SilSteve võib mõjutada lähedal asuvaid suurõnnetuse ohuga ettevõtteid (NPM Silmet OÜ, EuroChem Terminal Sillamäe Osaühing vedelkemikaalide terminal, Puma Energy Baltics AS Sillamäe terminal, AS DBT BCT terminal, EuroChem Terminal Sillamäe AS ammoniaagi terminal, aktsiaselts Ecometal).		
Välised mõjud	Ei.		
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel sireeniseade.		
Infovoldik	https://www.silsteve.ee/ .		
Operatiivkaart	Koostatud.		
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2023. aastal. <i>Õppus on planeerimisel 2026. aastal.</i>		

VKG Oil AS Kohtla-Järve VKG põlevkiviõlitööstus Keemia vkt 1, Järve linnaosa, Kohtla-Järve linn, Ida-Viru maakond Tel +372 334 2727	
Ettevõtte lühikirjeldus	VKG Oil AS põhiliseks tegevusalaks on põlevkivi termiline töötlemine ning põlevkiviõli ja -kemikaalide tootmine ja turustamine.

Vastutavad isikud	Päästetööde algatamine ja koordineerimine: iga seadme vanemoperaator/vahetuse vanem, iga seadme juhataja. Sidepidamine: ohutuse- ja keskkonnajuht, juhatuse liige.			
Käideldavad kemikaalid	Erinevad kemikaalid, sh põlevkiviõlide erinevad fraktsioonid.			
Võimalikud õnnetused	 Leke	 Tulekahju	 Plahvatus	 BLEVE
	Lekked on võimalikud mahutite, torustike, täitevoolikute ja/või laadimisseadmete vigastamise ja/või purunemise korral. Tuleohtliku vedeliku tulekahju ja/või plahvatus on võimalik lekkinud kemikaali kokkupuutel süüteallikaga. Suurimaks ohuks on põlevkiviõlibensiini vedava autotsisterni veoki BLEVE.			
Ohualad	Ohtlik ala 360 meetrit, väga ohtlik ala 322 meetrit, eriti ohtlik ala 198 meetrit. Ohuala ehitistele 158 meetrit.			
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 180. Rahvaarv elukoha järgi: 100.			
Doominoefekt	Ei.			
Välised mõjud	Ei.			
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel raadioside, telefonikõne või teavitus valjuhääldiga.			
Infovoldik	https://www.vkg.ee/tookeskkond/ .			
Operatiivkaart	Koostatud.			
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2024. aastal.			

Voglers Eesti OÜ Andja lõhkematerjalitehas Lõhkeaine, Andja küla, Rakvere vald, Lääne-Viru maakond Tel +372 322 9891				
Vastutavad isikud	Päästetööde algatamine ja koordineerimine: lao juhataja, juhatuse liige. Sidepidamine: lao juhataja, juhatuse liige.			
Võimalikud õnnetused	 Tulekahju	 Plahvatus		
	Avariilaadsed sündmused ja käitisevälised ohud võivad käitises põhjustada tulekahju, mis võib edasi areneda plahvatuseks.			
Ohualad	Ohtlik ala 776 meetrit, väga ohtlik ala 450 meetrit, eriti ohtlik ala 220 meetrit.			
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: alla 10. Rahvaarv elukoha järgi: alla 10.			
Doominoefekt	Ei.			

Välised mõjud	Ei.
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel sireeniseade.
Infovoldik	https://voglers.ee/ .
Operatiivkaart	Koostatud.
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2023. aastal. <i>Õppus on planeerimisel 2026. aastal.</i>

Eastman Specialties OÜ Uus-Tehase tn 8, Järve linnaosa, Kohtla-Järve linn, Ida-Viru maakond		EASTMAN	
Ettevõtte lühikirjeldus	Eastman Specialties OÜ põhiliseks tegevusalaks on bensoehappe, erinevate bensoflekside ja Na-bensoaatide tootmine.		
Vastutavad isikud	Päastetööde algatamine ja koordineerimine: tehase direktor, ohutusosakonna direktor. Sidepidamine: tehase direktor, ohutusosakonna direktor.		
Käideldavad kemikaalid	Tolueen, bensoehappe kuubijääk, bensofleks, bensoehappe helbed, naatriumbensoaat, naatriumhüdrosiid, bensoehappe sulam, dietüleenglükool, hapnik, kaaliumhüdrosiid, lämmastik, vesinikperoksiid.		
Võimalikud õnnetused	 Leke	 Tulekahju	 Plahvatus
	 BLEVE		
	Lekked on võimalikud mahutite, torustike, täitevoolikute ja/või laadimisseadmete vigastamise ja/või purunemise korral. Tuleohtliku vedeliku tulekahju ja/või plahvatus on võimalik lekinud kemikaali kokkupuutel süüteallikaga. Suurimaks ohuks on tolueeni mahuti BLEVE.		
Ohualad	Ohtlik ala 544 meetrit, väga ohtlik ala 495 meetrit, eriti ohtlik ala 302 meetrit. Ohuala ehitistele 238 meetrit.		
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 55. Rahvaarv elukoha järgi: 71.		
Doominoefekt	Ei.		
Välised mõjud	Ei.		
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel sireeniseade,		
Infovoldik	LINK .		
Operatiivkaart	Koostatud.		
Õppus	Õppus on planeerimisel 2026. aastal.		

aktsiaselts Ecometal Kesk tn 2/26, Sillamäe linn, Ida-Viru maakond		
Ettevõtte lühikirjeldus	Aktsiaselts Ecometal põhiliseks tegevusalaks on kasutatud pliiakude ümbertöötlemine.	

Vastutavad isikud	Päästetööde algatamine ja koordineerimine: vahetuse ülem. Sidepidamine: tootmisjuht.		
Käideldavad kemikaalid	Plii, naatriumkabronaat, hapnik, väävelhape, naatriumhüdroksiid, naatriumnitraat, antimon, naatriumsulfiid, kustutamata lubi, väävel, diislikütus, fosfor, arseen, vesinikperoksiid, seleen, maagaas.		
Võimalikud õnnetused	 Leke	 Tulekahju	 Plahvatus
	Kõige raskemate tagajärgedega õnnetuste hulka kuuluvad õnnetused, mis on seotud reagentide süttimisega/plahvatusesega ning vedelate kemikaalide lekkega. Lisaks kuulub antud rühma õnnetus, mis on seotud voolikfiltrite läbipõlemisega. Suurimas ohuks on veeldatud hapniku leke.		
Ohualad	Ohuala (evakuatsiooniala) 500 meetrit.		
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 83. Rahvaarv elukoha järgi: 40.		
Doominoefekt	Ei.		
Välised mõjud	Jah: Aktsiaselts SilSteve (A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte) võimalik õnnetus võib mõjutada aktsiaselts Ecometal tootmist.		
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel telefonikõne.		
Infovoldik	Infovoldik on koostamisel (uus A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte).		
Operatiivkaart	Koostatud.		
Õppus	Õppus on planeerimisel (uus A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte).		

Lisa 3: Lõuna regiooni ettevõtted

Airok OÜ Hapniku LPG ladu Hapniku, Pinska küla, Viljandi vald, Viljandi maakond Tel +372 453 1891			
Ettevõtte lühikirjeldus	Airok OÜ Hapniku LPG lao põhiliseks tegevusalaks on vedelgaasi ladustamine.		
Vastutavad isikud	Päästetööde algatamine ja koordineerimine: ohutusjuht, logistikajuht. Sidepidamine: ohutusjuht, logistikajuht.		
Käideldavad kemikaalid	Vedelgaas (LPG).		
Võimalikud õnnetused	 Leke	 Tulekahju	 Plahvatus
	 BLEVE		
	Lekked on võimalikud mahutite, torustike, täitevoolikute ja/või laadimisseadmete vigastamise ja/või purunemise korral. Tuleohtliku gaasi tulekahju ja/või plahvatus on võimalik lekkinud kemikaali kokkupuutel süüteallikaga. Suurimaks ohuks on tuleohtliku veeldatud gaasi mahuti BLEVE.		
Ohualad	Ohtlik ala 382 meetrit, väga ohtlik ala 342 meetrit, eriti ohtlik ala 211 meetrit. Ohuala ehitistele 168 meetrit.		
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 19. Rahvaarv elukoha järgi: 18.		
Doominoefekt	Ei.		
Välised mõjud	Ei.		
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel vahetu suhtlus või telefonikõne.		
Infovoldik	https://airok.eu/ohutusinfo/ .		
Operatiivkaart	Koostatud.		
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2023. aastal. Õppus on planeerimisel 2026. aastal.		

AS Alexela Reola vedelgaasiterminal Gaasi tee 1, Vana-Kuuste küla, Kambja vald, Tartu maakond Tel +372 629 0000		
Ettevõtte lühikirjeldus	AS Alexela Reola vedelgaasiterminali põhiliseks tegevusalaks on vedelgaasi käitlemine ja müük.	
Vastutavad isikud	Päästetööde algatamine ja koordineerimine: tehnikajuht, vedelgaasi käitlemise- ja kvaliteedijuht. Sidepidamine: vedelgaasi käitlemise- ja kvaliteedijuht, tootmisjuht.	

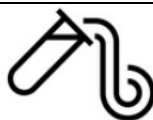
Käideldavad kemikaalid	Vedelgaas (propaan, butaan, propaan-butaan segu).			
Võimalikud õnnetused	 Leke	 Tulekahju	 Plahvatus	 BLEVE
	Lekked on võimalikud mahutite, torustike, täitevoolikute ja/või laadimisseadmete vigastamise ja/või purunemise ning täitmisaamas tekkinud kõrvalekallete korral. Tuleohtliku gaasi tulekahju ja/või plahvatus on võimalik lekkinud kemikaali kokkupuutel süüteallikaga. Suurimaks ohuks on tuleohtliku veeldatud gaasi mahuti BLEVE.			
Ohualad	Ohtlik ala 626 meetrit, väga ohtlik ala 559 meetrit, eriti ohtlik ala 344 meetrit. Ohuala ehitistele 273 meetrit.			
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 21. Rahvaarv elukoha järgi: 26.			
Doominoefekt	Ei.			
Välised mõjud	Ei.			
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel vahetu suhtlus, ükselt-uksele teavitus või telefonikõne.			
Infovoldik	https://www.alexela.ee/et/KKK .			
Operatiivkaart	Koostatud.			
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2024. aastal.			

Osaühing Ilutulestiku Keskus Arnika Viisnurga, Vana-Võidu küla, Viljandi vald, Viljandi maakond Tel +372 433 5111				
Vastutavad isikud	Päastetööde algatamine ja koordineerimine: juhataja, juhataja asendaja. Sidepidamine: juhataja.			
Võimalikud õnnetused	 Tulekahju	 Plahvatus		
	Õnnetus võib tekkida tulekahju korral, kuna pürotehnilised tooted üksi ei põhjusta ohtu. Pürotehnika sattumisel tulekahjusse süttivad need plahvatusohtlikult ning süütavad põlema ka lähedal asuvad objektid.			
Ohualad	Ohtlik ala 220 meetrit.			
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 13. Rahvaarv elukoha järgi: 11.			
Doominoefekt	Ei.			
Välised mõjud	Ei.			

Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel telefonikõne või uksele-uksele teavitus.
Infovoldik	https://www.arnika.ee/41-kontakt-arnika-kontaktid.html .
Operatiivkaart	Koostatud.
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2023. aastal. <i>Õppus on planeerimisel 2026. aastal.</i>

AS Terminal Kärkna kütuseterminal Tartu terminal, Kärkna küla, Tartu vald, Tartu maakond Tel +372 749 7248			
Ettevõtte lühikirjeldus	AS Terminal Kärkna kütuseterminali põhiliseks tegevusalaks on naftasaaduste käitlus. Sissevedu toimub raudteetsisternidega mööda raudteed ning tsisternautodega. Väljavedu toimub tsisternautodega.		
Vastutavad isikud	Päästetööde algatamine ja koordineerimine: tehnikajuht, operatsioonide juht. Sidepidamine: operatsioonide juht, tehnikajuht.		
Käideldavad kemikaalid	Bensiin, diislikütus.		
Võimalikud õnnetused	 Leke	 Tulekahju	 Plahvatus
	 BLEVE		
	Lekked on võimalikud mahutite, torustike, täitevoolikute ja/või laadimisseadmete vigastamise ja/või purunemise korral. Tuleohtliku vedeliku tulekahju ja/või plahvatus on võimalik lekkinud kemikaali kokkupuutel süüteallikaga. Suurimaks ohuks on bensiini raudteetsisterni sattumine tulekahjusse, mille tõttu on oht BLEVE tekkeks.		
Ohualad	Ohtlik ala 563 meetrit, väga ohtlik ala 503 meetrit, eriti ohtlik ala 310 meetrit. Ohuala ehitistele 246 meetrit.		
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 62. Rahvaarv elukoha järgi: 76.		
Doominoefekt	Jah: AS Tartu Kärkna kütuseterminal võib mõjutada kõrval asuvat ohtlikku ettevõtet (Osaühing Flexoil).		
Välised mõjud	Jah: Osaühing Flexoil (ohtlik ettevõtte) võimalik õnnetus võib mõjutada AS Terminal Kärkna kütuseterminali.		
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel sireeniseade.		
Infovoldik	https://terminalenergia.ee/meist/ohutuskaart_tartu/ .		
Operatiivkaart	Koostatud.		
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2025. aastal.		

Lisa 4: Lääne regiooni ettevõtted

Henkel Balti Operations OÜ Savi tn 12, Pärnu linn, Pärnu maakond Tel +372 699 9070			
Ettevõtte lühikirjeldus	Henkel Balti Operations OÜ põhiliseks tegevusalaks on 1-komponentse polüuretaanvahu tootmine.		
Vastutavad isikud	Päästetööde algatamine ja koordineerimine: haldusjuht. Sidepidamine: tehase juht, haldusjuht.		
Käideldavad kemikaalid	Propaan, isobutaan, dimetüüleeter, 1,1-difluoroetaan ja muud kemikaalid, mis on vajalikud polüuretaanvahu tootmiseks.		
Võimalikud õnnetused	 Leke	 Tulekahju	 Plahvatus
	 BLEVE		
	Lekked on võimalikud mahutite, torustike, täitevoolikute ja/või laadimisseadmete vigastamise ja/või purunemise korral. Tuleohtliku gaasi tulekahju ja/või plahvatus on võimalik lekkinud kemikaali kokkupuutel süüteallikaga. Suurimaks ohuks on tuleohtliku veeldatud gaasi mahuti BLEVE.		
Ohualad	Ohtlik ala 419 meetrit, väga ohtlik ala 374 meetrit, eriti ohtlik ala 231 meetrit. Ohuala ehitistele 184 meetrit.		
Inimeste arv ohualas	Rahvaarv päevase asukoha järgi: 665. Rahvaarv elukoha järgi: 388.		
Doominoefekt	Ei.		
Välised mõjud	Ei.		
Mõjupiirkonna teavitamine	Ettevõtte territooriumil ja vahetus läheduses õnnetuse mõjupiirkonda jäävate isikute teavitamiseks on kasutusel sireeniseade.		
Infovoldik	https://www.makroflex.ee/meta/henkel-balti-operationsist.html .		
Operatiivkaart	Koostatud.		
Õppus	Ettevõttevälise hädaolukorra lahendamise plaani õppus on tehtud 2024. aastal.		

Lisa 5: Ülevaade enamlevinud kemikaalidest

Ohupiktogrammide tähendused:

								
Sööbiv	Kahjulik / Ärritav	Tervise- ohtlik	Mürgine	Kesk- konna- ohtlik	Tuleohtlik	Plahvatus ohtlik	Rõhu all olevad gaasid	Oksü- deeriv

Ohtlikud kemikaalid ja nende omadused:

Ohtlik kemikaal	Omadused
Ammoniaak    	Terava ärritava lõhnaga värvitu sööbiv gaas. Jahtumisel temperatuurini -33,4 °C normaalrõhul muutub läbipaistvaks vedelikuks. Transporditakse rõhu all veeldatult. Veeldatud olekust läheb kiiresti gaasilisse olekusse. Pihkamisel moodustab suure koguse külma, ärritava toimega udu, mis on raskem kui õhk ja püsib maapinnal. Soojenedes tõuseb gaasipilvena üles. Põlemisel tekivad mürgised lämmastikoksiidid (NxOx). Ärritab tugevasti silmi ja hingamisteid. Põhjustab pisaravoolust, ninakurguvalu, köha, hingamiskrõpsust, valu rindkeres. Suuremate kontsentratsioonide korral raske hingamisteede ja kopsude kahjustus, sh kopsuturse, võimalik on ka äkksurm.
Ammooniumnitraat  	Tugev oksüdeerija ja soodustab põlemist, eraldades kuumenemisel hapnikku. Ammooniumnitraat iseenesest ei ole plahvatusohtlik kemikaal ega plahvata tavatingimustel. Lisaks põhjustab tugevat silmade ärritust. Plahvatamine on võimalik vaid äärmuslikes tingimustes, aine sattumisel tulle või soojuskiirguse kätte.
Bensiin    	Aurude sissehingamine kahjustab kopse (köha, hingamiskrõpsus, kopsuturse), kesknärvisüsteemi (teadvusehäired) ja põhjustab südame rütmihäireid. Eriti kergesti süttiv. Süttib kuumuse, staatilise elektri, sädeme ja leegi toimet. Aurud võivad liikuda mööda maapinda ja süttimine toimuda lekkekohast eemal. Segus õhuga moodustavad plahvatusohtliku segu, milleks on eriti oht puhastamata suletud hoiustamisnõude korral. Kanalisatsiooni või siseruumidesse sattudes tekitab plahvatusohtu. Põlemisel tekivad mürgised ained.
Diislikütus    	Aurud ja udu võivad ärritada silmi ning hingamisteid. Aurud tekitavad halba enesetunnet, väsimust ja peavalu. Nahale sattumisel võib tekitada naha punetust. Põlemisel tekivad lisaks süsinikdioksiidile (CO ₂) ja veele (H ₂ O) süsinikmonooksiid (CO) ning teised mürgised produktid. Päästetöödel kasutatud ainega saastunud kustutusvesi võib saastata keskkonda. Imendub kergesti pinnasesse ja on suur reostusallikas.
Lämmastikhape 	Omapärase lõhnaga värvitu vedelik. Tehniline väävelhape on kollaka värvusega. Ei põle, kuid reageerides orgaanilise ainega võib süüdata süttivaid materjale (eelkõige saepuru ja puitu). Tulekahju kuumuses laguneb ja eraldub peamiselt mürgine lämmastikdioksiid (NO ₂). Söövitab metalle.
Metanool   	Kergesti süttiv vedelik, süttib kuumusest, sädemest, leegist ja staatilisest elektrist. Aurud võivad liikuda mööda maapinda lekkekohast kaugele. Mahutid võivad tulekahju kuumuses lõhkeda. Kokkupuutel oksüdeerijatega tekib tule- ja plahvatusoht. Lahustab lakke, värve ja rasvu, kahjustab alumiiniumi. Pritsmed ja aur ärritavad silmi ning nahka. Imendub läbi naha ja põhjustab mürgistust.

Ohtlik kemikaal	Omadused
Naatriumhüdroksiid 	Värvitu, õlijas või kleepuv vedelik. Imendub läbi naha söövitades tugevalt nahka, silma sattumisel on võimalikud püsivad silmakahjustused. Ei põle ega toeta põlemist. Reaktsioonis teatud materjalidega võib tekkiv kuumus süüdata põlevaid materjale. Söövitab metalle nagu tsink, magneesium, alumiinium ja reaktsioonil eraldub tuleohtlik vesinik (H ₂).
Põlevkiviõli 	Olenevalt fraktsioonist heledast kuni musta värvini kibe ja ärritava lõhnaga vedelik. Põhjustab nahaärritust, tugevat silmade ärritust. Võib põhjustada vähktõbe ja allergilist nahareaktsiooni. Põlevkiviõlis eralduv vesiniksulfit (H ₂ S) on mädamunalõhnaline mürgine ja tuleohtlik gaas, mille sissehingamine lõhustab vere hemoglobiini ja võib põhjustada keskhingamissüsteemi aeglustumist. Gaas omab kesknärvisüsteemi kahjustavat narkootilist toimet. Imendudes kergesti naha kaudu, põhjustab punetust ning naha kuivust. Gaas põhjustab ärritust hingamisteedes ning koos sellega kopsupõletikku ja kopsuturset.
Pürotehniline toode 	Oleneb pürotehnilisest tootest, kas on plahvatusohtlik, massiplahvatusoht, süttimis-, plahvatus või laialipaiskumiseoht. Oleneb pürotehnilisest tootest, kas: a) võivad plahvatada kogu massiga; b) ei plahvata kogu massiga, kuid võivad põhjustada tuleohtu või väikest plahvatus- või laialipaiskumise ohtu või mõlemat; c) on süttimisel või initsieerimisel väheohtlikud.
Tolueen 	Värvitu, läbipaistev benseenilõhnaline vedelik. Süttib kuumusest, sädemest, leegist. Segus õhuga moodustub plahvatusohtliku segu. Mahutid võivad tulekahju kuumuses lõhkeda. Äge reaktsioon tugevate oksüdeerijatega nagu lämmastikhape, väävelhape, lämmastiktetraoksiid. Söövitab plastmassi, kummi, kuid mitte metalli. Ärritab silmi, hingamisteid, nahka, suurte kontsentratsioonide puhul tekitab peavalu, pearinglust, iiveldust, nõrkust ja segasust, esineda võivad krampid. Aurud võivad põhjustada ka ohtlikke südame rütmihäireid! Samuti esineb hingamisteede ja kopsukahjustust.
Vedelgaas 	Värvitu gaas, millele on lisatud tugevalõhnalisi aineid, et avastada leket. Eriti kergesti süttiv gaas, lekke korral tekib suur tuleoht ja siseruumides lisaks plahvatusoht. Segus õhuga süttib mistahes süüteallika toimetel. Vabanenud veeldatud gaas läheb kiiresti gaasilisse olekusse. Ühest liitrist veeldatud gaasist võib aurustumisel moodustuda 3–12 m ³ süttivat segu. Suurte koguste korral tekitab uimasust, iiveldust, halba enesetunnet, peavalu, nõrkust. Kokkupuutel vedelgaasiga tekib külmakahjustus.
Vesinikperoksiid 	Värvitu nõrga lõhnaga vedelik. Ei põle, kuid oksüdeerijana võib soodustada põlemist. Orgaaniliste ainetega segunemisel tekib tule- ja plahvatusoht. Vesinikperoksiidiga läbi imunud riided võivad iseenesest süttida. Tulekahju kuumuses võivad mahutid lõhkeda lagunemisel tekkiva hapniku ning rõhu suurenemise tõttu. Laguneb kuumuse ja päikesevalguse käes, tekivad hapnik ja vesi.
Väävelhape 	Reageerib ägedalt kokkupuutel loomsete ja taimsete orgaaniliste ainetega (puit, riie, rasvad) koos tugeva soojuse eraldumisega kuni orgaanilise aine iseenesliku süttimiseni. Põlemisel eraldub toksiline suits, mis sisaldab väävelhapet ja vääveldioksiidi. Kemikaal põhjustab tugevat söövitust. Sisse hingamisel põhjustab lihasmembraani põletust, ärritab hingamisteid ja kopse: kipitustunne, neeluhaavandid, köha, pingutav hingamine, pinnapealne hingamine. Aine ülekuumenemisel eraldub toksiline suits. Kokkupuutel nahaga põhjustab põletust: punetus, valu, villid kuni tugeva nahapõletuseni. Sattudes silma tekitab tugevat põletust, võib põhjustada pöördumatuid kahjustusi.