



Kinnitan:

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Kristjan Pill", written over the dotted line of the signature line.

Kristjan Pill
Tehase juht

21.04.2025

HENKEL BALTI OPERATIONS OÜ PÄRNU TEHASE HÄDAOLUKORRA LAHENDAMISE PLAAN

(HOLP)

Reg. nr: 10238205

Savi 12, 80040 Pärnu

Tel: +372 44 71 640 | Fax: +372 44 71 641

Pärnu 2025

SISUKORD

1. INFORMATSIOON OHUSTATUD PIIRKONNAST	4
2. VÕIMALIKUD HÄDAOLUKORRAD JA VIITED TEGEVUSJUHISTELE	7
3. OLEMASOLEV RESSURSS	11
3.1. EVAKUATSIOONI JA HÄDAOLUKORRAL TEGUTSEMIST MÕJUTAVAD ANDMED	11
3.2. ETTEVÕTTE TEHNILISED VAHENDID	12
3.3. ETTEVÕTTE KORRALDUSLIKUD VAHENDID	16
3.4. VÄLINE RESSURSS	18
3.5. TOOTMISE KATKESTUSE TAASTAMISE PLAAN	19
4. KOOLITUSPERSONALI KOHUSTUSED	20
5. INFORMEERIMISE KORD	21
5.1. HÄDAOLUKORRAST TEAVITAMISE JUHIS	21
5.2. ELANIKKONNA JA NAABERETTEVÕTETE TEAVITAMISE JUHIS	23
5.3. HENKEL A CEE INFORMEERIMISE JUHIS	25
6. EVAKUATSIOONI LÄBIVIIMINE	27
7. KOOSTÖÖ	29
7.1. NAABERETTEVÕTETEGA TEHTAV KOOSTÖÖ	29
7.2. PÄÄSTEMEESKONNAGA TEHTAV KOOSTÖÖ	30
7.3. VÄLJASPOOL ETTEVÕTET TOIMUVATE PÄÄSTETÖÖDE ABISTAMINE	31
8. TEGUTSEMISJUHISED	32
8.1. HOLP 1 - TEGUTSEMINE GAASILEKKEGA SEOTUD HÄDAOLUKORRA PUHUL	32
8.2. HOLP 2 - TEGUTSEMINE KEMIKAALIDEST PÕHJUSTATUD REOSTUSE KORRAL	35
8.3. HOLP 3 - TEGUTSEMINE TULEKAHJU KORRAL	36
8.4. HOLP 4 - VÄGIVALD JA MUUD VÄLJAST TULENEVAD OHUTEKITAJAD	40

- LISA 1. – TEHASE EVAKUATSIOONIPLAANID**
- LISA 2. – TEHASE TULEKUSTUTUSVAHENDID**
- LISA 3. – PÄÄSTESALGA JUHI MEELESPEA**
- LISA 4. – HÄDAOLUKORRAS TEGUTSEMISE MEELESPEA**
- LISA 5. – AVALIKKUSE TEAVITAMISE INFOLEHT**
- LISA 6. – TEHASE MAHUTITEST CA. 419 M OHUALASSE JÄÄVAD KINNISTUD**
- LISA 7. – TEHASE SPRINKLERI PLAAN**

1. INFORMATSIOON OHUSTATUD PIIRKONNAST

Henkel Balti Operations OÜ Pärnu tehas (edaspidi tehas) paikneb firmale AS Pärnu EEK kuuluval kinnistul, aadressil Savi 12, Pärnu 80040 (katastriüksuse tunnus 62504:062:0034). Kinnistut renditakse üürilepingu alusel koos seal paiknevate tootmis- ja laohoonetega. Katastriüksuse pindala on 2,8711 ha, millest 1,5874 ha on ehitiste alune maa.

Tehas asub Pärnu maakonnas, Pärnu linna loodeosas paiknevas Ülejõe tööstuspiirkonnas. Hoone paikneb Savi 12 krundil kirde-edela suunaliselt ning kemikaalide mahutipark asub tehase krundil edela osas vahetult krundi servas, mille aia taha jäävad transportmaa ja parkimisalad Savi tänavas.

Edela suunas jäävad Pärnu KEK hallatavad äri-, lao- ja tootmishooned (Savi 3 ja Savi 3a), millest Savi 3 on ca 40 rentnikku erinevate firmade näol. Savi 3a on käesolevate andmete põhjal tühi. Edasi kaugemale Savi tänavast üle Ehitajate tee algab elamurajoon ning lähim eluhoone on Kuldse Kodu 1, kuna Kuldse Kodu 2 ja 4 on tühjad majad (garaažid). Pärast Kuldse Kodu hoonet järgnevad Kiige tänava äärsed korterelamud Kiige 1, 3 ja 5.

Lääne-edela suunda jäävad Rohelise tänava üldkasutatavad maad Roheline 77 ja Roheline 75, mis kujutavad endast haljasalasid. Üle Rohelise tänava paiknevad kinnistud Roheline 62 (ühepereelamu), Roheline 64 (Keskkonnaamet, Maa- ja Ruumiamet), Roheline 66 (Mariine Auto Pärnu OÜ), Roheline 70 (üldkasutatav maa) ja Roheline 72 (Eurostatauto OÜ).

Põhja-loode suunas asuvad kinnistud Plaadi 4 (Tiialo OÜ), Plaadi 6 (Baltic Forest OÜ) ja Plaadi 8 (Pärnu EEK hallatav kontorihoone), Turba 3 (tühi krunt), Turba 5 (Pernova Hariduskeskus – ekstreemspordikeskus; Fiberman OÜ; Vesaro OÜ) ja Turba 7 ning 15 (Ruukki Products AS – metalli külmtöötlemise tehas) ning Turba 13 (Ravaromet OÜ). Loodeservas asub Turba 2a (tühi krunt) ning Turba 2 (Margus Aknad OÜ, Citystock OÜ, E-Autopood).

Kirde-ida suunas paiknevad Plaadi 1 (Harmet OÜ – puitelementmajade tootja; Idmill OÜ; Ringi Lounge OÜ), Betooni 4 (Autostock OÜ), Betooni 6 (Eldur Puit OÜ), Savi 14 (Flexoil AS õlide hulgiladu ja SOL Baltics Pärnu esindus), Savi 14a (Macserien OÜ), Betooni 1 (erinevad rendipinnad), Betooni 2 (Metaprint

AS), Savi 16 (OÜ Ü & A ja Kohvik Nostalgia) ning Savi 16a (Savirehvid OÜ). Järgnevad kinnistud Killustiku 2 (tühi krunt), Killustiku 3 ja 6 (Savi OÜ hallatavad erinevad äripinnad).

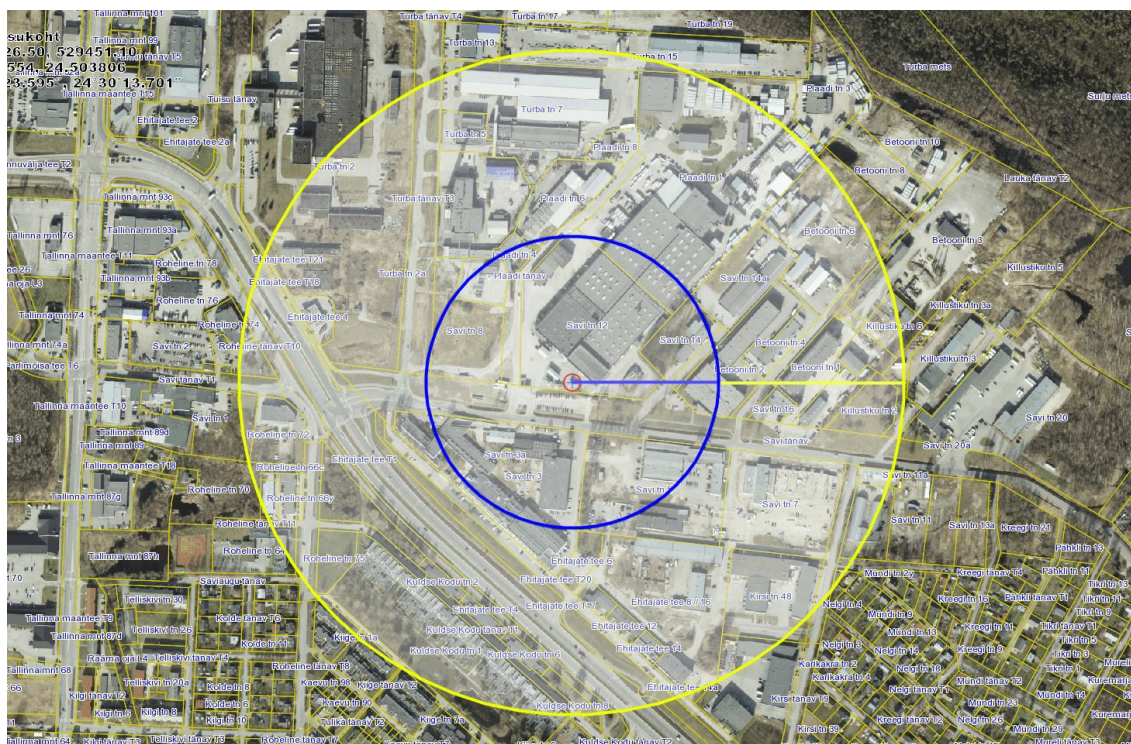
Teisele poole Savi tänavat kagu-lõuna suunas jäävad Pärnu KEK kinnistud (Savi 5 ja 7 lao- ja tootmispinnad erinevate rentnike omad). Ehitajate tee 6 (Olerex tankla, My Food Invest OÜ), Ehitajate tee 8//16 (Pärnu KEK renditavad laopinnad) ja Ehitajate tee 10, 12, 14, 18 (kaubanduspinnad). Lisaks Kirsi 48 (Onninen AS Pärnu Express, DPD Eesti AS, Asicom OÜ, Ursus OÜ) ming üle Kirsi tänava transpordimaa paiknevad veel Savi 9 (Skamet OÜ), Savi 9a (Blemotiv OÜ, Ketmas Grupp OÜ) ning ühepereelamud Nelgi 2 ja Mündi 1.

Pärnu tehase puhul suurimaks ehk limiteerivaks (ohtlikuks) ohualaks on maapealse propaani mahuti BLEVE korral 419 m (8 kW/m^2) mahuti tsentrist, millest väga ohtlik ohuala (10 kW/m^2) on 374 m ja eriti ohtlik ohuala (25 kW/m^2) on 231 m. Ehitisi ohustav tase (37 kW/m^2) on seejuures 184 m ohualas.

Mõnevõrra väiksem ohtliku ohuala (8 kW/m^2) raadius 417 m mahuti tsentrist on isobutaani mahuti puhul, millest väga ohtlik ohuala (10 kW/m^2) ulatus on 373 m ning eriti ohtlik ohuala (25 kW/m^2) on 229 m. Ehitisi ohustav tase (37 kW/m^2) on sellisel juhul 182 m.

Mõneti tagasihoidlikum ohtlik ohuala (8 kW/m^2) raadius 389 m mahuti keskosast on DME mahuti puhul, millest väga ohtlik ohuala (10 kW/m^2) on 346 m ja eriti ohtlik ohuala (25 kW/m^2) on 206 m. Ehitisi ohustav tase (37 kW/m^2) on seejuures 157 m ohualas.

Väikseim ohtlik ohuala (8 kW/m^2) raadius 208 m mahuti tsentrist on R152a mahuti puhul, millest väga ohtlik ohuala (10 kW/m^2) on 182 m. Puudub aga eriti ohtlik ohuala (25 kW/m^2) ja ühtlasi ka ehitisi ohustav tase (37 kW/m^2).



Joonis 1: Limiteeriv ohualakaart maapealse propaani mahuti BLEVE korral (ohtlik ala inimelule: 419 m tähistatud kollase piirjoonega; ohtlik ala ehitistele: 184 m tähistatud sinise piirjoonega), aluspõhjiana kasutati Maa-ameti kaarti (väljavõte Maa-ameti Kaardiserverist M 1:3691).

Märkus: Tehase ohualade tsentrete koordinaadid on järgmised:

Maapealsed mahutid			Pinnasega kaetud maa-alused mahutid		
DME mahuti	X:6474139,8	Y:529428	DME mahuti	X:6474136,3	Y:529519,8
Isobutaani mahuti	X:6474128,6	Y:529421,7	Isobutaani mahuti	X:6474127,5	Y:529528,6
R152 mahuti	X:6474124,1	Y:529433,9			
Propaani mahuti	X:6474126,5	Y:529451,1			

2. VÕIMALIKUD HÄDAOLUKORRAD JA VIITED TEGEVUSJUHISTELE

Objekt	Tegevus	Võimaliku hädaolukorra algpõhjus	Võimalik hädaolukord	Tagajärgede kirjeldus	Viide tegevusjuhisele
Maapealsed gaasimahutid	Veeldatud gaasi ladustamine, suunamine tootmisliinidele	Tehniline defekt, mehhaaniline vigastus, amortisatsioon, inimlikud eksimused, lisaks ohustavad liinide gaasimaju loodusnähtused nagu välg ja tormid, kuritahtlik tegevus, veoki avariid ja võimalikud avariid naaberettevõtetes	Leke	1. Eluohtliku kontsentratsiooni tekkimine ja ohualale jäävate inimeste vigastused ja/või kerge mürgitus. 2. Plahvatusohtliku kontsentratsiooni tekke võimalus. 3. Keskkonda sattunud gaasi süttimine. 4. Mahuti ülekuumenemine tules ja BLEVE tekke oht.	HOLP1 HOLP4
			Tulekahju	1. Peale veeldatud gaasi leket toimub gaasi aktiivne aurustumine ning sädeme olemasolu korral tema süttimine ja tulekahju. 2. Süttib gaas lekkekohas ja toimub veeldatud gaasi aurustumine ning põlemine. 3. Toruvigastuse korral jugatuli. 4. Aktiivse lekke korral lombi ja lombitule teke.	HOLP3 HOLP4
			BLEVE	1. Arvestatava vedelgaasi koguse väljumisel mahutist toimub selle aktiivne põlemine. 2. Mahuti temperatuuri tõusu tulemusel suureneb rõhk mahutis, mis läheneb määratletud konstruktsiooni vastupidavusele. 3. Avariiklapid ei suuda väljuva gaasi kogusega vähendada konstruktsiooni kasvavat koormust. 4. Toimub mahuti rebenemine ja BLEVE teke.	HOLP1 HOLP3 HOLP4
			UVCE	1. Arvestatava koguse vedelgaasi väljumine keskkonda ja selle aurumine (lombi teke). 2. Aurustunud gaasi segunemine õhukeskkonnaga. 3. Plahvatusohtliku kontsentratsiooni teke $\alpha = 0,96 - 0,98$. 4. Gaasipilve plahvatus (UVCE).	HOLP1 HOLP3 HOLP4

Keemiamahutid koos trassidega	Kemikaali ladustamine, suunamine segusõlme	Tehniline defekt, mehhaaniline vigastus, amortisatsioon, inimlikud eksimused, ventiilide rikked	Leke	Olenevalt protseduuri toimimise ajal olevast temperatuurist võib ohualale jäävate inimestel tekkida katmata kehaosade vigastused ja/või kerge mürgistus. Ohuala jääb ruumi ja eemaldatakse peale süsteemi seiskumist ventileerimise teel. 1. CO₂ eraldumine mahutite ruumi. 2. Tulekahju korral (500 C°) MDI süttimine ja mürgiste gaaside keskkonna teke. 3. Rõhu suurenemine mahutis aktiivse gaasi eraldumisega mis viib mahuti purunemiseni ja aine välja voolamiseni. 4. POL mahutite korral katmata kehaosade põletuse oht.	HOLP2
			Tulekahju	Eluohutliku kontsentratsiooni tekkimine ja ohualale jäävate inimeste vigastused ja/või kerge mürgistus. Ohuala jääb ruumi ja eemaldatakse ventileerimise teel. Mahuti või torustiku purunemisel tekkib polümerisatsiooni oht ja CO₂ koguse suurenemine ohu alal ning välja voolava kemikaali koguse suurenemine. Eksotermilise reaktsiooni oht.	HOLP3
Väikemahutid, segusõlm	Segu valmistamine, suunamine MF liinidele	Tehniline defekt, mehhaaniline vigastus, amortisatsioon, inimlikud eksimused	Leke	Eksotermilise reaktsiooni tulemusel aurustunud kemikaalide ohtliku kontsentratsiooni tekkimine ja ohualale jäävate inimeste vigastused ja/või kerge mürgistus. Kauba ja vahetoote hävimine. Ohuala jääb ruumi ja piiratakse eemaldatakse peale süsteemi seiskumist. Ruumi ventileerimine aktiveerub automaatselt.	HOLP2

Vahu tootmine	Vahu tootmine	Balloonide tehn. defekt, mehhaaniline vigastus, amortisatsioon, inimlikud eksimused.	Tulekahju/ plahvatus	Eksotermilise reaktsiooni aktiivne areng valmistoodangu pudelites. Pudelite pakendis ahelreaktsiooni tekke võimalus. Ohualale jäävate inimeste vigastused ja/või kerge mürgitus. Ohuala jääb ruumi ja eemaldatakse peale süsteemi seiskumist ventileerimise teel. Väliskeskkonna doominoefekt võib põhjustada kaitseklappide avanemist ja gaasi leket.	HOLP3
Seadmete pesuruum	Seadmete pesemine	Väljavalamisel satub lahusti keskkonda tekitades loigu, mehhaaniline seadmete puhastus, amortisatsioon, inimlikud eksimused		Süttimisohtliku kontsentratsiooni teke tootmiskeskkonnas: 1. kemikaali välja valamisest/pumpamisest; 2. seadmete hooldamisest; 3. inimfaktori mõjul; 4. maandusseadmete rikked. Ohualale jäävate inimeste vigastused ja/või kerge mürgitus.	HOLP3
Laod	Kauba töötlemine, ladustamine	Tehniline defekt, mehhaaniline vigastus transpordil, ohutust tagava süsteemi rikked, inimlikud eksimused, balloonide täitmisel	Tulekahju/ plahvatus	Süttimisohtlik kontsentratsiooni tekkimine ja ohualale jäävate inimeste vigastused	HOLP3
Transport	Tooraine / kauba käitlemine	Liiklusõnnetus, torustiku mehhaaniline vigastus, inimlikud eksimused	Tulekahju/ plahvatus	1. Keskkonda sattunud kemikaali poolt tekitatud reostus. 2. Põlemisel tekkivad saadused – CO, CO ₂ , lämmastiku oksiidid, isotsüaniidiaurud, väikeses koguses vesiniktsüaniidi. 3. Keskkonda sattunud gaasi süttimine. 4. Inimeste vigastused ja/või kerge mürgitus. 5. Gaasi transportiva autotsisterni võimalik süttimine.	HOLP3

Labor	Kvaliteedi ja ohutuse kontroll	Elektriseadmete rikked, mehhaaniline vigastus, inimlikud eksimused	Tulekahju	Ohualale jäävate inimeste põletushaavad ja/või kerge mürgistus. 1. Välised mõjurid tootmisprotsessist. 2. Töö katkemine. 3. Vara, dokumentide ja informatsiooni riknemine hävimine. 4. Serveri rikked. 5. Haigestumise oht. 6. IT vara hävimine.	HOLP3
Maa-alused mahutid	Veeldatud gaasi ladustamine, suunamine tootmisliinidele	Tehniline defekt, mehhaaniline vigastus, amortisatsioon, inimlikud eksimused	Leke	1. Ohualale jäävate inimeste vigastused ja/või kerge mürgitus. 2. Keskkonda sattunud gaasi võimalik süttimine.	HOLP1
			Tulekahju/plahvatus	1. Peale veeldatud gaasi leket toimub gaasi aktiivne aurustumine ja sädeme olemasolu tõttu tema süttimine ja tulekahju. 2. Süttib gaas lekkekohas ja toimub veeldatud gaasi aurustumine ja põlemine. 3. Toruvigastuse korral jugatuli. 4. Aktiivse lekke korral lombi teke ja lombituli.	HOLP3
			UVCE	1. Arvestatava koguse vedelgaasi väljumine keskkonda ja selle aurustumine. 2. Aurustunud gaasi segunemine õhukeskkonnaga. 3. Plahvatusohtliku kontsentratsiooni teke $\alpha = 0,96 - 0,98$. 4. Gaasipilve plahvatus (UVCE).	HOLP1 HOLP3

3. OLEMASOLEV RESSURSS

3.1. Evakuatsiooni ja hädaolukorral tegutsemist mõjutavad andmed

- Ehitise kasutusviis: Ehituskeemia tootmine
- Ehitise kasutamisetarve: Tööstushoone
- Ehitise tuleohuklass: TP3
- Ehitise korruste arv: 1-2
- Hoonealune pind: 12 096 m²
- Hoone suletud netopind: 11 491,2 m²
- Hoone kubatuur: 120 960 m³
- Ehitise kasutamise kellaajad: 07:00 – 22:00
- Kasutajate arv:
 - tehase töötajate arv – 77
 - külastajate arv päevas keskmiselt – 20...30
- Ehitises viibivate isikute arv, kes ei ole võimelised iseseisvalt evakueeruma:
 - reeglina ei viibi tehase territooriumil isikuid, kes ei oleks võimelised iseseisvalt evakueerima.
- Sisevalvepersonali ja turvatöötajate arv:
 - turvatöötaja – 1 (ööpäevaringne)
 - tehase päästesalk – 13
- Evakueerimise ja evakuatsiooni võimalused ühest tuletõkkeseptsioonist teise:
 - tulenevalt tehase ohuklassist, ei ole otstarbekas rakendada sellist evakuatsiooniskeemi.
- Evakueerimise ja evakuatsiooni võimalused muusse ohutusse kohta ehitises:
 - tulenevalt tehase ohuklassist, ei ole otstarbekas rakendada sellist evakuatsiooniskeemi. Evakuatsioon on korraldatud ohutusse kohta väljaspool hoonet.
- Alternatiivsed elektrilahendused:
 - Avariigeneraatorid (6.4 kW / bensiin / 11 L) – 2 tk. Kohapeal on olemas kahe täispaagi jagu kütust, mis tagab generaatori täisvõimsusel toimepidevuse u. 8 h. Kütuse juurde toomise võimalus on kõrvalasuvatest tanklatest või mastaapsema elektrikatkestuse korral lähimast avariitanklast (Neste tankla – Niidu tn 9, Pärnu).

3.2. Ettevõtte tehnilised vahendid

Tuletõrjeveevarustus

Välistulekahju kustutamiseks vajalik vesi saadakse olemasolevatest Plaadi tänava (2 tk) ja Turba tänava (1 tk) hüdrantidest. Sisetulekahju kustutamiseks on hoone varustatud tuletõrje sisevesikutega.

Kommunikatsioonide läbiviigud tuletõkke tarinditest

Vajalikud kommunikatsioonid (torustikud, elektri- ja sidekaablid) on tuletõkketarinditest läbi viidud ainult tihendades läbimiskohta. Sellega on tagatud tingimus, et läbiviik ei vähendaks tarindi tule ja suitsu tõkestamise võimet.

Ventilatsioonitorudele on paigaldatud tuletõkkeklapid. Tarindeid läbivatele plasttorudele on paigaldatud tuletõkkemansetid, mis tulekahju korral paisudes sulgevad avavuse.

Automaatne tulekahjusignalisatsioon (ATS)

Tehas on varustatud ATS süsteemiga, mis annab automaatselt teate tekkinud häirest ning oma töövalmidust ohustavatest teguritest. Peamised automaatse tulekahjusignalisatsioonisüsteemi koostisosad on andurid (vt. erinevaid anduritüüpe), keskseade, käsiteadustid, tulekahjualarm(id), toiteallikat ja kõiki süsteemi osi ühendavad kaablid.

Alarmsüsteem on paigaldatud selliselt, et see on mõjus kogu hoones helisignaalina või vajadusel ka valgussignaalina. Keskseade paigaldus tagab kiire ligipääsu seadmele päästemeeskonna ja omanike poolt ning samuti on tagatud seadme efektiivne toimimine ja selle kontroll. Tehase keskseade asub kontorihoone I. korrusel, peasissepääsu vahetus läheduses ning on dubleeritud juhtpuldiga hoone pääslas.

Tehase ATS süsteem omab 3 minutilist tulekahjusignaali Häirekeskusesse edastamise viivituse aega. Selle aja jooksul on võimalus tühistada häire kui on ilmnunud, et tegu ei ole tulekahjuhäirega või kui see on juba kustutatud personali poolt. Ainult tuvastatud ning kontrollitud ja kontrolli all oleva häire korral on lubatud teha süsteemile taaskäivitus. Vajutades käsiteadusti nuppu, edastatakse häire automaatselt häirekeskusesse ning seda tühistada ei saa. Häirekeskusesse

edastatud teate põhjal saadetakse objektile välja päästemeeskond või - meeskonnad.

Tulekahju andurid on paigaldatud üle kogu hoone. Tootmis- ja laoruumides on kasutusel optilised liiniandurid. Oma tööpõhimõttelt eristatakse tulekahju avastamisseadmeid järgmiselt:

- 1) **Optiline suitsuandur** - tundlikud optiliselt tiheda suitsu suhtes, mis tekib peamiselt hõõguval põlemisel;
- 2) **loonandur** - efektiivne kiiresti areneva ja leegitseva tulekahju puhul, aga vähemefektiivne suuri osakesi sisaldava optiliselt tiheda suitsu suhtes, mida tekitab hõõguv põlemine;
- 3) **Temperatuuriandur** - kõige vähem efektiivne, sest reageerivad alles siis, kui temperatuur ruumis on tõusnud, samas alluvad keskkonnamuutustele vähem kui teised andurite tüübid;
- 4) **Leegiandur** - reageerib efektiivselt leegitsevale tulekahjule ega ole võimeline avastama hõõguvat põlemist.

NB! Valehäirete korral on päästel õigus rakendada Tuleohutuse seadusest tulenevaid sanktsioone.

Turva- ja evakuatsioonivalgustus

Evakuatsioonivalgustuseks on paigaldatud evakuatsiooniteedele sisseehitatud akudega valgusviidad "JOOKSEV SILUETT" vastavate nooltega, mis suunavad isikud evakuatsiooniväljapääsuni. Evakuatsioonivalgustus on paigaldatud viisil, mis võimaldab isikutel näha ühe valgusti juures järgmist valgustit ning seeläbi läbida kogu evakuatsioonitee ohutult. Lisaks on paigaldatud evakuatsiooniteedele akudega üldvalgustid, mis tagavad evakuatsioonitee valgustatuse ka elektrikatkestuse korral. Akud tagavad turvalgustuse toimimise akutoitelt kuni 3 tundi pärast elektrikatkestust.

Suitsu ja kuumuse eraldamise süsteem

Hoone katusele on paigaldatud suitsu ja kuumuse eraldamissüsteem, mis koosneb luukidest, sulgemisseadmetest ja juhtimispuldist. Tehase juhtimispuldid asuvad tehase sprinkleriruumis ning peasissepääsu kõrval paiknevas koridoris. Valmistoodangu lao juhtimispult paikneb tehase valmistoodangu laos.

Päästetööde käigus on võimalik suitsuluukidega varustatud piirkonnast suitsu eemaldamine ülerõhu põhimõttel. Ülerõhku tekitavad seadmed on päästeteenistusel.

NB! Kategooriliselt on keelatud tulekahju tingimustes avada suitsuluuke ilma Päästeameti poolse päästetööde juhi vastava korralduseta.

Tuletõrje voolikusüsteem

- Hoones on kokku 73 voolikukappi ehk tuletõrje veepüstikut.
- Hoone territooriumil on 1 tuletõrje veevõtukohta ehk hüdranti.
- Hoone territooriumi ääres on 3 veevõtukohta ehk hüdranti.

NB! Enne sisevesiku kasutamist tuleb veenduda, et antud hoone osast või ruumist on elekter välja lülitatud.

NB! Ettevaatust kustutamisel piirkondades, mis on varustatud UPS seadmetega.

Käsikustutusvahendid

Tehase hoonesse on paigaldatud käsikustutusvahendid pulberkustutite ning CO₂ kustutite näol:

- 6kg kustutusmassiga pulbertulekustuteid - 75 tk.
- 5kg kustutusmassiga CO₂ kustuteid – 6 tk.

Tehase territooriumile on paigaldatud käsikustutusvahendid pulberkustutite näol:

- 6kg kustutusmassiga pulbertulekustuteid – 18 tk.

Tehases liiklevatele tõstukitele on paigaldatud käsikustutusvahendid pulberkustutite näol:

- 1kg kustutusmassiga pulbertulekustuteid – 5 tk.

Kõik loetletud tulekustutid on paigaldatud nähtavale kohale.

Hädaolukorra teatenupud

Hoonesse on paigutatud 33 hädaolukorra teatenuppu ehk käsiteadustit.

Piksekaitse

Hoone on varustatud piksekaitsesüsteemiga. Piksepüüdurina on kasutatud kuumtsingitud terastraati ning allaviikude ohuala on tähistatud vastava märgistusega. Ümber hoone kontuuri on rajatud maandusseade, mis on ühendatud kahest punktist peamaanduslatiga peakilbi ruumis. Piksekaitse allaviigud on kaetud isolatsioonitoruga tagamaks allaviigu ohutuse ning vältimaks isikute kontakti metallosadega.

Esmaabivahendid, individuaalsed kaitse- ja päästevahendid ning muud abivahendid

Tehases on töötajale järgmised esmakaitsevahendid:

- tööriided
- kaitsemaskid
- kaitseprillid
- kaitsekindad
- esmaabikotid
- esmaabikapid
- silmapuhastusvedelikud
- avariidushid
- silmaloputusvalamud
- käsivalgustid
- lisaks erinevad tööriistad töökojas

Loetletud esmakaitsevahendid asuvad töökohtade vahetus läheduses.

Tehases on lekete likvideerimiseks järgmised tõrjevahendid:

- spetsiaalmatid
- saepuru
- kemikaali piirde pontoonid
- absorbent
- lekkevannid vahemahutitel
- kemikaalilekke andurid

Loetletud lekketõrjevahendid asuvad võimalike lekkeallikate vahetus läheduses.

Päästetööde teostamiseks individuaalsed kaitse- ja päästevahendid puuduvad.

Muud andmed, mis mõjutavad evakuatsiooni ja tulekahju korral tegutsemist

Tuleohtlikkuse kirjeldus: reeglina tuleohtlik tegevus ehitises puudub. Lahtise tule kasutamine on kogu tehase territooriumil rangelt keelatud. Küll kuulub tehas A kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtete nimekirja seose tootmise käigus kasutatavate eriti tuleohtlike veeldatud gaaside kasutamisega.

Ehitise tuleohud: ehitises võivad tuleohtu põhjustada mistahes viisil tekkinud sädemed või lahtine tuli, rikked elektri- ja mehhaanikaseadmetes ning inimlik hooletus või pahatahtlik rünnak.

Tuleohtude ennetamine: hoones on keelatud lahtise tule kasutamine, mitte tööstuslike elektriliste soojapuhurite ja teiste ajutiste kütteseadmete kasutamine. Samuti on keelatud elektriseadmete kasutamine, mis ei ole ühendatud statsionaarsesse elektrivõrku ning ka pikendusjuhtmete kasutamine.

NB! Suitsetamine on tehase territooriumil lubatud ainult selleks spetsiaalselt ettenähtud suitsetamisruumis.

3.3. Ettevõtte korralduslikud vahendid

Päästesalk

Nimi	Telefon	Salga ülesanded
Jüri Mölder	5064546	- Päästetööde algatamine ja koordineerimine. - Kemikaalide käitlemise peatamine ja tehase tegevuse seiskamine. - Töötajate evakuatsiooni organiseerimine, evakueerimine ohustatud alalt. - Vajaduse korral kannatanu abistamine ja võimalusel esmaste vahenditega tekkinud ohu kõrvaldamine. NB! Täpsemalt on päästesalga liikmete vastutusvaldkonnad ära toodud HOLP3 – Tegutsemine tulekahju korral.
Margo Ailt	5074845	
Ivo Enn	56615567	
Raul Kond	56281396	
Rein Tabur	56671655	
Priit Pikkur	5275134	
Mihkel Tamme	56685138	
Andre Kuus	53022795	
Alari Lumberg	5283993	
Tarvo Rõõmussaar	55693732	
Jaan Maiste	55615171	
Ander Savtšuk	56988122	
Hannes Parv	53862029	

Päästesalga liikmete vastutusvaldkonnad on:

Positsioon	Vastutusvaldkond
Päästesalga juht: Jüri Mölder Asendab: Hannes Parv	• ATS signaali füüsiline kontroll. • Päästetööde algatamine ja koordineerimine. • Päästeteenistuse vastuvõtmine ja päästetööde korraldamine tehase territooriumil kriisimeeskonna liikme(te) saabumiseni. • Tehase esindamine päästetööde staabis kuni kriisimeeskonna liikme(te) saabumiseni. • Sidepidamine Päästeameti poolse päästetööde juhiga.
Päästja 1 (päästesalga juhi abi)	• ATS signaali füüsiline kontroll. • Evakuatsiooni korraldamine. • Evakueeritud isikute ning olemasolevate nimekirjade kontroll. • Tehnika evakuatsiooni korraldamine. • Päästetööde julgestamine.
Päästja 2 Päästja 3	• Päästetööde teostamine. • Kustutustööde teostamine. • Lekete sulgemine.
Päästja 4 Päästja 5	• Evakuatsiooni järelkontroll. • Esmaabi osutamine. • Avariiventilide ja kommunikatsioonide sulgemine/ohutuks tegemine. • Päästetööde julgestamine.

Esmaabisalk

Nimi	Telefon	Salga ülesanded
Ivo Enn	56615567	1. Kannatanutele esmaabi andmine. 2. Koostöö päästeteenistustega.
Siim Asper	53409897	
Tarvo Rõõmussaar	55693732	
Erika Teesalu	53604377	
Hannes Parv	53862029	
Evely Laus	53409915	
Mihkel Tamme	56685138	
Andre Kuus	53022795	
Ander Savtšuk	56988122	
Jaan Maiste	55615171	

3.4. Väline ressurss

Tuletõrjemeeskondade paiknemise kaugus ning kohalejõudmise ajad ja esmane tegevus.

Tuletõrje

Komando	Kaugus	Meeskondade arv	Reag. aeg	Laek. aeg	Isikuline koosseis	Võimekus
Pärnu komando	4,6 km	Juhtimine + 2 meeskonda + paakauto + redelauto + keemiahaagis	1 min (5 min keemia haagis)	8 - 11 min.	1 + 3 1 + 3 0 + 1 0 + 1	Juhtimine, keemiasukeldus, suitsusukeldus
Pärnu-Jaagupi komando	25,1 km	1 - paakauto ümberistumisega	1 min.	21 min.	1 + 3	Suitsusukeldus
Hääde-meeste komando	43,4 km	1 - paakauto ümberistumisega	1 min.	36 min.	0 + 2	Suitsusukeldus
Kilingi-Nõmme komando	48,0 km	1 - paakauto ümberistumisega	1 min.	43 min.	1 + 3	Suitsusukeldus
Vändra komando	50,9 km	1 - paakauto ümberistumisega	1 min.	42 min.	1 + 3	Suitsusukeldus
Tõstamaa komando	50,1 km	1 - paakauto ümberistumisega	1 min.	45 min.	0 + 2	Suitsusukeldus

Esmaabiks ja hospitaliseerimiseks: kiirabi-brigaadide arvestus, haiglate kaugus ja vastuvõtuvõime, sobivad kohad lähikonnas kannatanute kogunemiskoha ja ravitsooni loomiseks.

Kiirabi

Kiirabibaas	Kaugus	Brigaadide arv	Brigaadi liik	Kohalejõudmise aeg
Pärnu	5,5 km	4	1 arstibrigaad 3 õebrigaadi	12 min.
Pärnu-Jaagupi	26 km	1	1 õebrigaad	24 min.
Vändra	50,9 km	1	1 õebrigaad	42 min.
Kilingi-Nõmme	45,2 km	1	1 õebrigaad	38 min.

Haigla

Haigla liik	Kaugus	Kohale jõudmise aeg	Voodikohtade arv	Operatsiooni saale	EMO 24 h
Keskhaigla	5,3 km	8 min	440	6	8 voodikohta, 1 isolator, 3 raamivoodi kohta

Politsei

Reageeriv struktuur	Aadress	Kaugus tehasest	Saabumise aeg	Märkused
Pärnu politseijaoskond	Pikk 18, Pärnu	4,1 km	8 min.	NB! Saabumise aeg võib sõltuda nädalapäevast, kellaajast, vabade ressursside olemasolust ning politseiasutuse töökorraldusest.
Pärnu-Jaagupi konstaabli jaoskond	Soo 2, Pärnu - Jaagupi	25,3 km	23 min.	
Sindi konstaabli jaoskond	Paide mnt. 5, Sindi	15,1 km	16 min.	
Häädemeeste konstaabli jaoskond	Pärnu mnt. 22, Häädemeeste	42,5 km	34 min.	

3.5. Tootmise katkestuse taastamise plaan

Henkel Balti Operations OÜ Pärnu tehases on 7 ühekomponentse polüuretaanvahu tootmise liini (edaspidi MF liinid). MF liinid I, III, V, VI ja VII asuvad eraldi ruumides ja on eraldatud „tuletõkkeseintega“. Tootmisliinid II ja IV asuvad üheskoos ühes tootmisruumis ja on teistest eraldatud samuti „tuletõkkeseintega“.

Tootmisliinide võimsus kahes vahetuses on kokku u. 52 miljonit pudelit aastas. Liinidel on võimalik toota kolmes vahetuses, mis lisaks tootmisvõimsusele u. 10 miljonit pudelit aastas. Tootmisvõimsuste osas on arvesse võetud sesoonsusest tulenevaid erisusi.

Tehase toomise ja laoruumid on varustatud sprinklertuletõrjesüsteemiga. Süsteemi rakendusala kaardistus on toodud lisas 8.

Ettevõttel on sõlmitud puhaskasumi kaotust kattev tootmise katkestuse kindlustus ning ettevõtte vara ja vahendid on kindlustatud taastamisväärtuses.

Tehases on välja töötatud hädaolukordade plaan ja tehase töötajad on koolitatud toimimiseks hädaolukordades.

Lokaliseeritav tootmiskatkestus

Lokaalse tuleõnnetuse või muu sündmuse puhul kui rivist on väljas 1-2 liini, on võimalik tõsta teiste liinide tootmisvõimsust kasutades lisavahetusena III vahetust.

Ühe liini taastamine kogu mahus võib toimuda ca. 1 aasta jooksul kusjuures seadmete tellimisest nende kättesaamiseni kulub 6-8 kuud.

Gaasimahutite kasutuskõlbmatuks muutumine

Alaliste gaasimahutite õnnetusjuhtumi tagajärjel kasutuskõlbmatuks muutumise puhul on võimalik kasutada nõ. transpordi konteinereid ning taastada tootmine praktiliselt mõne nädala jooksul olenevalt konteinerite saadavusest. Uute mahutite ja torustiku ehituse orienteeruv aeg on 5 - 6 kuud.

Kogu tehase kasutuskõlbmatuks muutumine

Laiaulatusliku õnnetuse tagajärjel kui tootmine hävineb täielikult, on võimalik:

- teatud perioodi jooksul kasutada Euroopa allhankija võimsust tulenevalt sellest, et Henkelil on pikaajaline koostööleping ühe Euroopa suurima PU vahtude tootjaga.
- lasta katta osa tootmismahu Henkeli Türgis asuval tehasel.

Kogu tootmise taastamine õnnetuseelsele tasemele on võimalik orienteeruvalt ühe aasta jooksul.

4. KOOLITUSPERSONALI KOHUSTUSED

Nr	Koolituse teema	Sihtgrupp	Sagedus	Vastutav isik
1	HOLP-i koolitus: • ohutusalase informeerimise kord; • objektile olevad tuletõrje ja päästevahendid; • hädaolukorras tegutsemise kord; • praktiline tegevus.	Tehase töötajad	Vähemalt 1 kord aastas	Jüri Mölder (Haldusjuht/Päästesalga juht) Teostavad: erinevad koolitajad nii ettevõtte seest kui väljast.
2	Praktiline tegevus: • tegevused tulekahju korral; • elektrienergia katkestamine hädaolukorras; • kemikaalide vastuvõtu ja väljastamise katkestamine hädaolukorras.	Päästesalk	Vähemalt 1 korda aastas	Jüri Mölder (Haldusjuht/Päästesalga juht) Teostavad: elektrik, töödejuhatajad, tootearenduse osakond.
3	Praktiline tegevus: • esmaabi andmise võtted	Esmaabisalk	Kord 2 aasta jooksul	Siim Ventsel (Töökeskkonna spetsialist) Teostavad: erinevad sertifitseeritud ettevõttevälised koolitajad.

- kui tulekahjutunnuseid ei esine ja ruumi uks on suletud, siis kontrollida ukse temperatuuri, katsudes käe välisseljaga ust ning kontrollida lisaks ka käepideme temperatuuri;
- kui ukse või käepideme temperatuur erineb oluliselt ümbritseva keskkonna temperatuurist, ei tohi seda ise avada! Mainitud olukorra ilmnemisel tuleb sellest koheselt teavitada turvameest ja/või aktiveerida tulekahjuteatenupp ning olla valmis evakuatsiooni alustamiseks;
- kui otsesed ohutunnused puuduvad, teavitada sellest turvameest;
- kui ruumi järelkontrolli käigus leiab kinnitust anduri valehäire/riike, tohib antud anduri isoleerida vastavalt seadme kasutusjuhendile;

NB! seadme taaskäivitamise funktsiooni ei tohi personal kasutada.

- pärast ATS keskseadme töö taastamist, taastada hoone automaatika juhtimissüsteemid.

Hädaolukorrateate Häirekeskusele edastamise kord

Varases staadiumis avastatud tulekahju vajab likvideerimiseks väga vähe ressursse. Piisab isegi sellest, kui mittepõlev materjal visatakse tulekoldele. Olenemata avastamise kiirusest on ülimalt tähtis, et Häirekeskus ning päästemeeskonnad omaksid võimalikult täpset ja detailset informatsiooni sündmusest ja selle kulgemisest. Häirekeskust tuleb teavitada kõikidest vahejuhtumistest objektil, mis kujutavad endast ohtu inimeste elule, tervisele ning varale. Samuti objekti kasutusotstarbest või kasutuse eripäradest tingitud protsessidest, mis võivad seada ohtu päästetöötajaid.

Hädaolukorra avastamisel helistada 112 ning teatada:

- helistaja andmed;
- aadress (asukoht);
- andmed ettevõtte kohta (nimi ja ohtlikkuse kategooria);
- olukorra iseloomustus (kus toimus õnnetus, mitme korruseline ja mis hoone/rajatis, millised kemikaalid, millest võis sündmus alguse saada, õnnetuse ulatus jne), sh võimalikud lähenemisteed;
- andmed kannatanute ja ohvrite kohta;
- kahjustused, sh inimesi, keskkonda, vara ohustavad tegurid;
- edasised võimalikud olukorra arengud;
- töös olevad protsessid;
- kasutusele võetud abinõud;
- kasutatud jõud ja ressursid;
- abivajaduse määr;
- juhtiv töötaja kohapeal.

NB! Lisaks tuleb täita kõiki päästekorraldaja antud suulisi korraldusi ning juhiseid.

5.2. Elanikkonna ja naaberettevõtete teavitamise juhised

Naaberettevõtteid ja elanikkonda ohustavad olukorrad on tehase territooriumil olevate maapealsete gaasimahutite BLEVE ja UVCE. Suurimaks ohuks on propaanimahut BLEVE, mille ohuala suuruseks on 419 m mahuti tsentrist (propaani mahuti X:6474126,5, Y:529451,1). Antud ohualasse jäävad kinnistud on toodud LISAS 7. Ettevõtetele ja elamutele/eramutele on saadetud ohutusabinõudest ning õnnetustest teavitamise infoleht, mis on toodud LISAS 6. Elanikkonnale ja naaberettevõtetele jagatakse infovoldikuid iga 3 aasta järel. Infovoldik on paberkandjal olemas ka tehase väravas. Õnnetuse korral teavitatakse elanikkonda ja naaberettevõtteid ohust häiresireeniga, mille käivitamise üle otsustab Päästeameti poolne päästetööde juht, kes käivitab sireeni kas ise või annab vastava korralduse tehase poolse päästesalga juhile.

Häiresireen on DSE elektrooniline ruupor tüüpi sireen, mis paikneb tehase peaväravas valvurihoone kõrval asuva reklaamposti tipus. Sireeni käivitamine toimub läbi häirenupu vajutamise, mis paikneb spetsiaalselt tähistatuna tehase peaväravas valvuri tööruumis ja ei ole kuskil mujal dubleeritud. Häire käivitamiseks piisab ühest vajutusest (ei pea all hoidma), misjärel aktiveerub sireeni automaatne töötsükkel. Sireeni hooldust teostatakse 1x kvartalis (samaaegselt kvartalipõhiste kontrollimistega) ja seda teostab ettevõtte AS Trigger.

NB! elektrikatkestuse korral on tagatud sireenide toimepidevus läbi bensiinil töötava avariigeneraatori, mille jaoks on tehase väravas tekitatud spetsiaalne tähistatud ühenduspunkt.

Teavitamise süsteemi hädasignaalid

- HÄIRE ALGUS: 60 sekundi jooksul tõusev ja langev heli, mida korratakse vähemalt kolm korda 30-sekundilise pausi järel. **Täheendus:** tehases on ohuolukord.
- HÄIRE LÕPP: Ühtlane heli pikkusega 60 sekundit. Signaali edastatakse üks kord. **Täheendus:** Ohuolukord on lõppenud.
- KONTROLLSIGNAAL: Ühtlane pidev heli üldpikkusega kuni 7 sekundit, lähedal viibivatele inimestele kohustuslikke tegevusi kaasa ei too. Kontroll viiakse läbi iga kvartali viimasel esmaspäeval ajavahemikus 13:00-14:00. Teostatud kontrollid dokumenteeritakse Häiresireeni hooldusaktidena.

Tehnilise Järelevalveameti ja Pärnu Linnavalitsuse teavitamise kord

Teavitamise eest vastutab tehase juht ning edastatav teave on alljärgnev:

- edastaja andmed;
- hädaolukorra koht ja aeg;
- olukorra kirjeldus;
- andmed ohvrite ja kannatanute kohta;
- evakueerimisvajadus;
- purustused;
- ohud inimestele, keskkonnale, varale;
- olukorra võimalikud arengud;
- käivitatud operatsioonid;
- rakendatud meetmed;
- kaasatud jõud ja ressursid;
- abivajadus;
- juht sündmuskohal;
- ametkonna koordinaator;
- informeeritud ametkonnad.

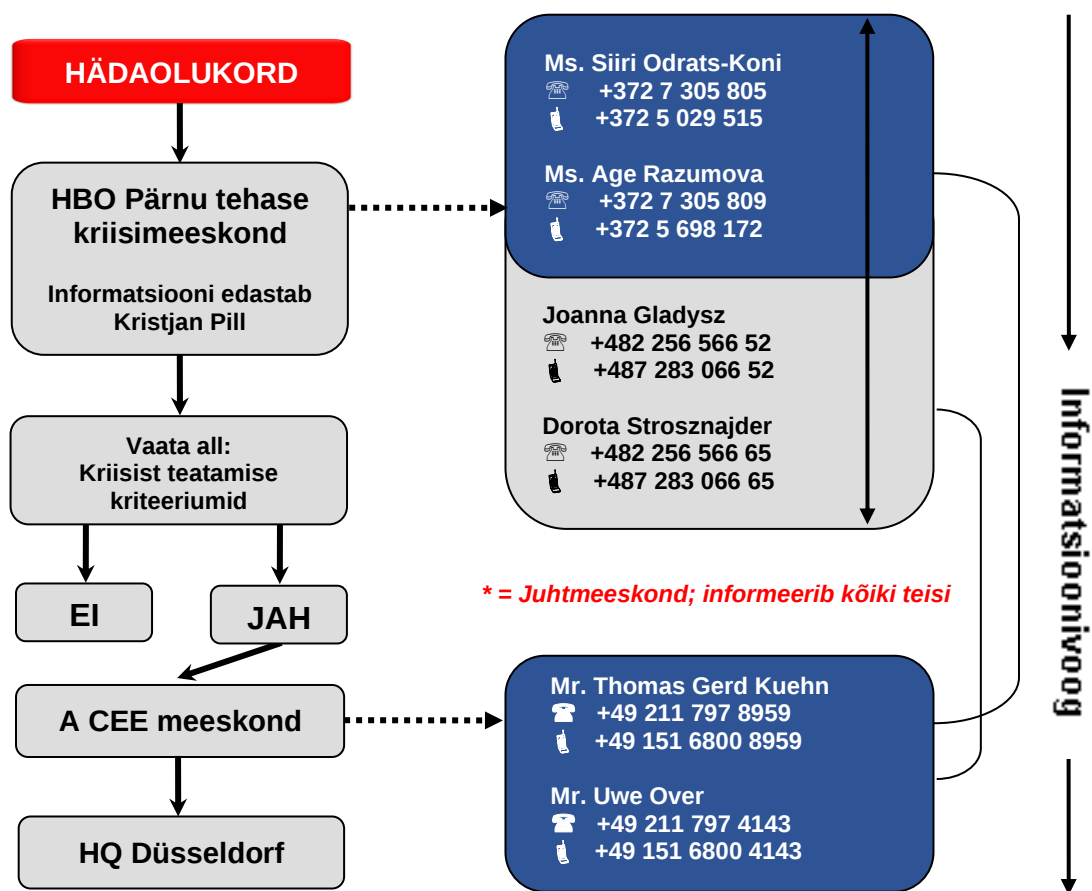
Teavitamine pärast õnnetust

Pärast õnnetust annab käitaja 30 kalendripäeva jooksul Päästeametile, Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Ametile ning kohaliku omavalitsuse üksusele järgmist teavet:

- 1) õnnetuse asjaolud;
- 2) õnnetuse põhjustamisega seotud ja õnnetuse tagajärjel vabanenud ohtlikud kemikaalid;
- 3) kirjeldus õnnetuse mõjudest inimesele ja keskkonnale;
- 4) rakendatud kaitsemeetmed ja tegutsemisjuhised õnnetuse mõju vähendamiseks;
- 5) õnnetuse keskmise ja pikaajalise toime leevendamiseks kavandatud meetmed;
- 6) õnnetuse kordumise vältimiseks kavandatud meetmed.

Uute asjaolude ilmnemisel täpsustab käitaja esitatud teavet ja korrigeerib antud käitumisjuhiseid.

5.3. Henkel A CEE informeerimise juhised



Joonis 3. Henkel A CEE informeerimise skeem hädaolukordades.

Kriisist teatamise kriteeriumid

Kriisist tuleb teatada kui:

- see on kiiresti arenev (laienev);
- see põhjustab soovimatut tähelepanu;
- see võib põhjustada suurt kahju keskkonnale, töötajate, avalikkuse ja/või klientide ohutusele ja/või tervishoiule; ettevõtte toimimise suutlikkusele.
- see mõjutab ümbritsevat ühiskonda või keskkonda,
 - ühiskonna teadlikkust;
 - õnnetusjuhtumid avalike hoonete lähedal;
 - liiklusõnnetused peateede lähedal;
- esineb hukkunuid;
- esineb mitmeid vigastatuid;

- levib keskkonda kantserogeenseid või toksilisi aineid, isegi juhul kui see leidis aset aiaga piiratud alal;
- see toob kaasa tootmise ulatusliku seisaku või täieliku evakueerumise tehastest, põhjustades sellega meedia tähelepanu;
- tulemuseks on ettevõtte tegevuse seiskamine;
- sarnaseid kriisisituatsioone esineb korduvalt;
- kriis kestab kauem kui 5 tundi;
- esinevad teatud spetsiifilised tingimused, mis võivad teemat laiendada;
- märkimisväärne osa tööjõust vabaneb töökohustustest;
- toimub märkimisväärse osa tööjõu ümberpaigutamine;
- ettevõtte ei ole võimeline säilitama tööhõive taset;
- see kahjustab ettevõtte head nime;
- ettevõtte tegevus võib oluliselt väheneda;
- see põhjustab olulise varalise või rahalise kahju;
- Henkeli konkurentsivõime võib väheneda;
- see on õiguskaitseorganite poolt uurimise ja vaatluse all.

NB! Henkel A CEE-d tuleb kriisist teavitada 24 h jooksul.

Hädaolukorras tegutsev HBO Pärnu tehase kriisimeeskond

Tehase juht	SHE juht	Tehnilise teenistuse juht
Kristjan Pill	Innar Palm	Imre Lepik
+372 56 155 087	+372 53 311 038	+372 51 211 11
kristjan.pill@henkel.com	innar.palm@henkel.com	imre.lepik@henkel.com
Hooldusjuht	Haldusjuht	Töökeskonna spetsialist
Raivo Rand	Jüri Mölder	Siim Ventsel
+372 53 002 541	+372 50 645 46	+372 55 567 710
raivo.rand@henkel.com	jueri.moelder@henkel.com	siim.ventsel@henkel.com
Töödejuhataja	Töödejuhataja	Tootmise assistent
Avo Pärtel	Andrus Madisson	Heino Peetersoo
+372 50 460 73	+372 56 930 111	+372 51 580 37
avo.paertel@henkel.com	andrus.madisson@henkel.com	heino.peetersoo@henkel.com
Lao töödejuhataja	Kvaliteedijuht	
Riho Luts	Alari Lumberg	
+372 51 848 32	+372 52 839 93	
riho.luts@henkel.com	alari.lumberg@henkel.com	

6. EVAKUATSIOONI LÄBIVIIMINE

Evakuatsiooni algatamine

Töötajate ja külaliste evakueerimisel hoonetest ning territooriumilt tuleb järgida evakuatsiooniplaane ning transpordiskeeme.

Tehase üldevakueerimisega alustatakse juhul, kui:

- sellise otsuse võtab vastu tehase päästesalga juht;
- sellise otsuse võtab vastu kriisimeeskonna juht;
- sellise otsuse võtab vastu kriisikomisjon;
- üldevakuatsiooni korralduse annab päästetööde-, demineerimistöodejuht või politseiametnik.

Evakuatsiooni algatamise korralduse annab tehase päästesalga juht, eelnevalt kontrollides olukorda ohukoldes ning hinnates õnnetuse ning selle leviku ulatust. Evakueerimisel tuleb silmas pidada tõsiasja, et esmalt tuleb evakueerida inimesed kes on tulekahju või õnnetuse tekkekohas ning selle vahetus läheduses. Seejärel tuleb evakueerida inimesed kes on tulekaju või õnnetuse tekkekoha pealmistel korrustel ning külgedel.

NB! Oluline on silmas pidada, et evakueeritavate evakuatsioonitee hoonest ei ühtiks päästemeeskonna sisenemistega hoonesse.

Hõlbustamiseks ning tõhustamiseks evakuatsiooni korraldust, on tehase väravas evakuatsioonikohver, kus asuvad:

- lamineeritud korruste plaanid koos tuletõkkeseptsioonide märgistusega;
- taskulambid - 4 tk;
- tagavarapatareid taskulampidele;
- eraldusvestid 1 oranž ja 3 kollast
 - **oranž** = evakuatsiooni korraldav isik
 - **kollane** = muu personal vastavalt vajadusele
- kirjutustarbed (eri värvi markerid, harilik pliiats, pliiatsiteritaja);
- sidevahendid (koos tagavara akude ning laadijatega);
- tehase kriisimeeskonna liikmete nimekiri koos kontaktandmetega.

Henkel Balti Operations OÜ päästesalga liikmete tuvastamise hõlbustamiseks evakuatsiooni ja päästetööde ajal, on salga liikmed varustatud eraldi sinist värvi turvavestidega, mis on tähistatud selja pealt kirjega „Päästesalk“.

Evakueerunute ja evakueeritute kogunemiskoht

Evakueerunute ning evakueeritute kogunemiskoht asub õues olevas laohoones. Kogunemiskoht on tähistatud vastava märgistusega. Edasine evakuatsioon toimub vajaduse korral kogunemiskohast teistesse tehase hoonetesse või mõnda muusse kohta. Otsuse evakueerimiseks mõnda teise tehase hoonesse või muusse kohta võtab vastu evakuatsiooni korraldav isik, kooskõlastades selle tehase päästemeeskonna juhi ja kriisimeeskonna esindajaga.

Töötajate ja territooriumil viibivate isikute loendamise kord

Tulenevalt tehase tootmise eripäradest ning vajadusest omada pidevat ülevaadet tehase territooriumil viibivate isikute ning transpordivahendite kohta, on kõik tehase territooriumil viibivate isikute ning transpordivahendite andmed dokumenteeritud. Kõik tehasesse saabunud isikud ning transpordivahendid registreeritakse tehase turvaväravas. Küllastajate saatjata liikumine on rangelt keelatud. Kõrvaliste isikute juurdepääs tehase territooriumile on erivahenditega piiratud ning keelatud.

Tulekahju teate saamisel, prindib turvamees välja:

1. Tehases töötavate isikute nimekirja.
2. Tehase territooriumil viibivate külaliste nimekirja.
3. Tehase territooriumil viibivate transpordivahendite nimekirja.

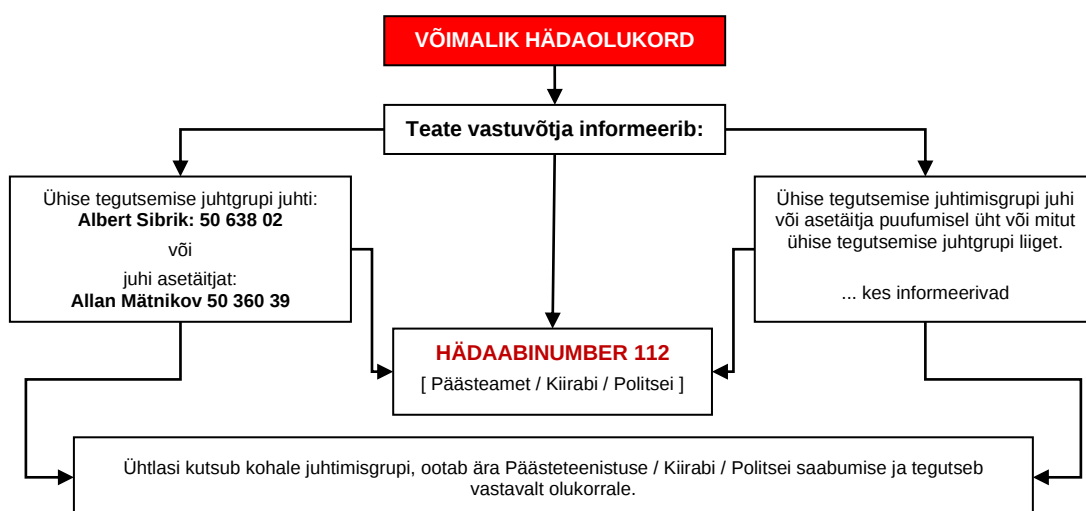
7. KOOSTÖÖ

7.1. Naaberettevõtetega tehtav koostöö

Kooskõlastatud tegutsemiseks hädaolukordades, moodustatakse naaberettevõtetega alljärgnev ühise tegutsemise juhtimisgrupp:

Roll	Nimi	Ettevõte	Telefon
Juht:	Albert Sibrik	AS Pärnu EEK	50 63 802
Asetäitja:	Allan Mätnikov	AS Pärnu EEK	50 36 039
Liige:	Arvo Loorits	AS Pärnu EEK	53 430 587
Liige:	Kristjan Pill	Henkel Balti Operations OÜ	56 231 431
Liige:	Rainer Rehe	Baltic Forest OÜ	56 603 489
Liige:	Andrei Böstrov	OÜ Harmet	56 891 975
Liige:	Erkki Krünberk	OÜ Nord Homes	58 103 711
Liige:	Terje Aron	OÜ Ringi Lounge	56 423 91
Liige:	Erkki Saarna	OÜ Forixmerk	56 624 110
Liige:	Tõnu Järve	OÜ Perlux	50 50 152
Liige:	Veiko Trink	OÜ Nordium	53 444 510

Hädaolukorra puhul tegutseb konkreetse ettevõtte juht iseseisvalt vastavalt oma ettevõtte hädaolukorras tegutsemise plaanile ning tagab ühise tegutsemise juhtimisgrupi juhi viivitamatu informeerimise.



Joonis 4. Informatsiooni vahetus naaberettevõtetega hädaolukorra puhul.

7.2. Päästemeeskonnaga tehtav koostöö

Päästemeeskonna vastuvõtmise koht hoones

Päästemeeskonna vastuvõtmine tehase territooriumil toimub tehase peasissepääsu juures paiknevas pääslas, kus on ka ATS keskuse dubleeritud juhtimispaneelid, tehase hädaolukorra lahendamise plaan (HOLP) oma lisadega ning päästetöödeks vajalikud skeemid ja juhendmaterjalid.

Päästemeeskonna sündmuskohale saabudes peab tehase päästesalga juht või turvamees teatama päästetööde juhile:

- tulekahju tekkekoha;
- kas hoonesse on jäänud inimesi;
- kas hoones on kannatanuid ning millist teed pidi jõuab kõige kiiremini kannatanuteni (tulekoldeni);
- võimalikust ohust inimestele (kus paiknevad elektrikilbid jms).

Lisaks andma ülevaate:

- tulekahju asukohast ja ulatusest;
- inimeste viibimisest ohualas;
- peakilpide paiknemise asukohast;
- ATS keskseadme asukohast ja tulekahjusignalisatsiooni paiknemistest;
- hoones paiknevatest põlevmaterjalidest;
- hoones paiknevatest ohtlikest ainetest;
- muudest ohtudest.

NB! Päästesündmuse käigus ei tohi tehase vastutavad kontaktisikud ilma päästetööde juhi loata lahkuda objektilt ega ka ohu likvideerimiseks moodustatud erineva astme juhtumisstruktuuridest.

Päästesündmuse käigus peab tehase turvamees asuma tehase pääslas, välja arvatud juhul kui ta on saanud selleks vastava korralduse kas:

- tehase päästesalga juhilt;
- päästetööde juhilt;
- kriisimeeskonna juhilt;
- kriisikomisjonilt.

Päästemeeskonna sisenemisteed hoonesse

Päästemeeskonna sisenemine hoonesse toimub üldjuhul kontorihoone peasissepääsu kaudu, välja arvatud juhul kui päästemeeskonna saabudes ja nende vastuvõtmisel ei ole kokkulepitud teisiti. Seal paiknevad ka ATS keskseadmed. Tulenevalt õnnetuse iseloomust ning päästetööde juhi otsusest, toimub edasisine sisenemine hoonesse päästetööde juhi korralduste alusel. Päästemeeskonna sisenemise planeerimisel on arvestatud asjaoludega, et oleks tagatud päästemeeskonna kiire juurdepääs ATS keskseadme juhtpuldile.

Päästemeeskonna informeerimine

Informeerimine tulekahju asukohast, ulatusest, ohualas viibivatest inimestest, elektrikilpidest, sprinkleri keskuse asukohast, tulekustutuse tugipunktidest, tuletõrje- ja päästevahendite juhtimiskeskusest, ATS keskusest, tuleohutuspaigaldiste liitumiskohast päästeautoga, tuletõrje veevarustusest, põlevmaterjalidest, ohtlikest ainetest ning muudest ohtudest, toimub tehase päästesalga juhi või tema puudumisel tehase turvamehe poolt tehase väravas paikneva pääsla juures või selle vahetus läheduses. Pääslas on päästetöötajate tarvis ettevalmistatud tulekustutus- ja päästetöödeks vajalik dokumentatsioon, juhendmaterjalid, kaardid ning plaanid ja skeemid.

7.3. Väljaspool ettevõtet toimuvate päästetööde abistamine

Tehasest lähtuvad õnnetused, mille mõjud võivad ulatuda tehasest väljapoole on gaasimahutite BLEVE ja UVCE. Ettevõtte on valmis abistama väljaspool ettevõtet toimuvaid päästetöid nii tehasest lähtuva kui ka naabruses toimuvate õnnetuste korral alltoodud ressurssidega.

Võimalik tehaseväliste mõjudega sündmus	Gaasimahutite BLEVE ja UVCE	Naaberettevõttes või läheduses toimuvad õnnetused
Abistamise võimalus ja pakutava abi liik	TÕSTUKID 1 gaasitõstuk - tõstevõimsus 1,5 t 1 akutõstukit - tõstevõimsus 1,5 t 3 akutõstukit - tõstevõimsus 1,8 t TULETÕRJEHÜDRANDID 1 tk Savi tn. 12 (tehasel territooriumil) 2 tk Plaadi tn. 1 (väljaspool territooriumit) 1 tk Plaadi tn. 4 (väljaspool territooriumit)	LEKKETÕKKEVAHENDID Kanaliseerimisnõud - 10 tk Lekketõkkepoomid 100 cm - 5 tk Lekketõkkepoomid 120 cm - 21 tk Lekketõkkepoom 300 cm - 5 tk Lekketõkkepoom 600 cm - 8 tk Ühekordsed kaitseriided ja -prillid - 10 kpl.

8. TEGUTSEMISJUHISED

8.1. HOLP 1 - Tegutsemine gaasilekkega seotud hädaolukorra puhul

Gaasilekke avastamise korral (mahuti armatuuril, gaasimajas või mujal süsteemis) informeerida liinivanemat, kelle ülesandeks on:

- 1) Hinnata olukorda.
- 2) Peatada vedelgaasi pumbad ja gaasisoojendi.
- 3) Sulgeda kuulkraanid mahuti all ja maaaluse gaasitorustiku mõlemas otsas.
- 4) Peatada gaasimajas avariinupuga balloone villimisliini töö ja kontrollida ventilaatorite tööd.
- 5) Teavitada olukorrast vahetut juhti ja/või tehase juhti ning päästesalka.
- 6) Vahetu juht informeerib vastavalt hädaabinumbrit 112.
- 7) Päästesalk peatab vajadusel tehases töö.
- 8) Päästesalga ülesandeks on:
 - vajadusel organiseerida töötajate ja klientide evakueerimine;
 - seistada töötavate mehhanismide jõuallikad;
 - organiseerida lekke kõrvaldamine (lekke korral kiirusklapid mahuti sees ei tööta; vajadusel tuleb tekitada äkiline rõhkude vahe selleks, et sulgeda gaasilekke kiirusklapi abil);
 - määrata riski suurus autode teiselamiseks 10 meetriselt ohualt;
 - katta kanalisatsiooniluugid kummimattidega.

Gaasipilve süttimise korral tehase territooriumil:

- 1) Päästesalk peatab tehase töö.
- 2) Tehase juht informeerib vastavalt hädaabinumbrit 112.
- 3) Gaasiseadmeid ekspluateeriv töötaja või päästesalk peatab vedelgaasi pumbad ja gaasisoojendi ning sulgeb gaasimahutid.
- 4) Päästesalga ülesandeks on:
 - organiseerida kannatanute ja teiste töötajate evakuatsioon;
 - organiseerida tulekahjude kustutamist või piiramist kuni päästeteenistuse saabumiseni.
 - vajadusel asuda jahutama gaasimahutit;
 - võtta vastu ja suunata kohale jõudnud abi õnnetuskoldele ning informeerida tekkinud olukorrast naaberettevõtteid;
 - anda elektrikule korraldus tehase osaliseks või täielikuks välja lülitamiseks elektrivõrgust.

Erijuhised üksuste lõikes:

Valmistoodangu ladu

Juhul kui PU vahu laos avastatakse gaasi lekkiv balloon või balloonid:

- 1) Lekke avastanud töötaja informeerib transporttöötajaid ja lao töödejuhatajat.
- 2) Transporttöötajad püüavad lekkivad balloonid võimalikult kiiresti välja toimetada.
- 3) Kui balloone ei saa ümber paigutada organiseerib lao töödejuhataja valve kuni sundventilatsioon on gaasi eemaldanud. Tuulutust võib tugevdada avades ukSED.
- 4) Lao töödejuhataja informeerib tehase juhti.
- 5) Kui balloonide ümber paigutamisel toimub ventiilileke või ballooni lõhkemine, viib transporttöötaja lekkiva balloonibloki hoonest välja.
- 6) Balloonidest lekkiv gaas kutsub esile gaasikontrolliseadmete kaudu sundventilatsiooni käivitumise, mis kõrvaldab laost lekkinud gaasi.

Tehas

Võimalikeks gaasiohu kohtadeks on PU vahu pakkimisliinid, vahelaod ja gaasitäitejaamad.

PU vahu liini pakketerritooriumil võivad lekked tekkida üksikute balloonide ventiilivigastuse puhul, mil vabanev gaasihulk ei ole suur. Olukord lahendatakse ruumi tuulutades kui avariiventilatsioon ei ole käivitunud.

Pakkimisliinil gaasilekke tekke korral:

- 1) Lekke avastanud töötaja informeerida liinivanemat.
- 2) Liinivanem:
 - peatab avariinupuga liini kui seda ei ole teinud automaatika;
 - peatab vedelgaasi pumbad ja gaasisoojendi;
 - sulgeb kuulkraanid mahuti all ja maa-aluse gaasitorustiku mõlemas otsas;
 - informeerib vahetut juhti ja/või tehase juhti;
 - kontrollib ventilaatorite käivitust.

Vahelaos gaasilekke tekke korral:

- 1) Lekke avastanud töötaja informeerib liinivanemat ja kaastöötajaid.
- 2) Liinivanem:
 - peatab vedelgaasipumbad ja gaasisoojendi;
 - sulgeb kuulkraanid mahuti all ja maaaluse torustiku mõlemad otsad;

- 3) Transporditöötaja püüab lekkiva bloki võimalikult kiiresti välja toimetada;
- 4) Kui balloone ei saa ümber paigutada, organiseerib liinivanem valve kuni sundventilatsioon on gaasi eemaldanud. Tuulutust võib tugevdada avades ukseid.
- 5) Välja viidud lekkiva aluse ümber moodustatakse ohuala.

Gaasihoidlate jahutamine veega toimub siis kui on tekkinud gaasipõlemine mahutil gaasilekke korral, tulekahju korral ühel mahutitest, tulekahju korral mahutite läheduses juhul kui kiirgusenergia võib tõsta mahutite temperatuuri. Jahutamisega tegeleb päästesalk.

Veeventiil on täiteliini juhtimiskeskuse kõrval ja selle süsteemi korrasoleku eest vastutab tehniline teenindus.

8.2. HOLP 2 - Tegutsemine kemikaalidest põhjustatud reostuse korral

Ohtlik olukord võib tekkida kui tehase territooriumil toimub keemiliste ainete ülevool, torude või ventiilide rikked, kemikaali sattumine tankimisel või vastuvõtul valesse hoidlasse kus üksteisega reageerivad ained võivad põhjustada ohuolukordi.

Tuleohtlike vedelike ja gaaside ning tervist kahjustavate ohtlike kemikaalide kasutamist ja ladustamist kontrollib arendusjuht keda vajadusel asendab keemiatehnoloog. Vedelgaasi kasutamist kontrollib automaatik keda vajadusel asendab hooldusjuht.

Reostuse või lekke avastanud töötaja hindab olukorda, võimalusel peatab lekke ja tõkestab leviku. Informeerib juhtunust koheselt oma vahetut juhti, päästesalka ning kaastöötajaid.

Tegevused

1) Päästesalk:

- organiseerib ohtliku koha valve ja evakueerib vajadusel töötajad;
- alustab kemikaalide kokku kogumist, neutraliseerimist või nende katmist saepuruga (**NB!** Puhas saepuru asub vastavalt märgistatud konteinerites);
- kogub tahked kemikaali jäätmed vastavalt märgistatud konteinerisse, mis paigutatakse ohtlike jäätmete kogumise konteinerisse.

2) Vahetu juht:

- informeerib tehase juhti ja suurema reostuste korral häirekeskust 112.

3) Päästesalk:

- jätkab reostuse likvideerimist/piiramist kuni päästeteenistuse saabumiseni;
- organiseerib reostatud koha märgistamise kollase lindiga.

4) Lao töödejuhataja:

- organiseerib kemikaali jäätmete eemaldamise tehase territooriumilt esimesel võimalusel, et kõrvaldada tekkinud riskiallikas.

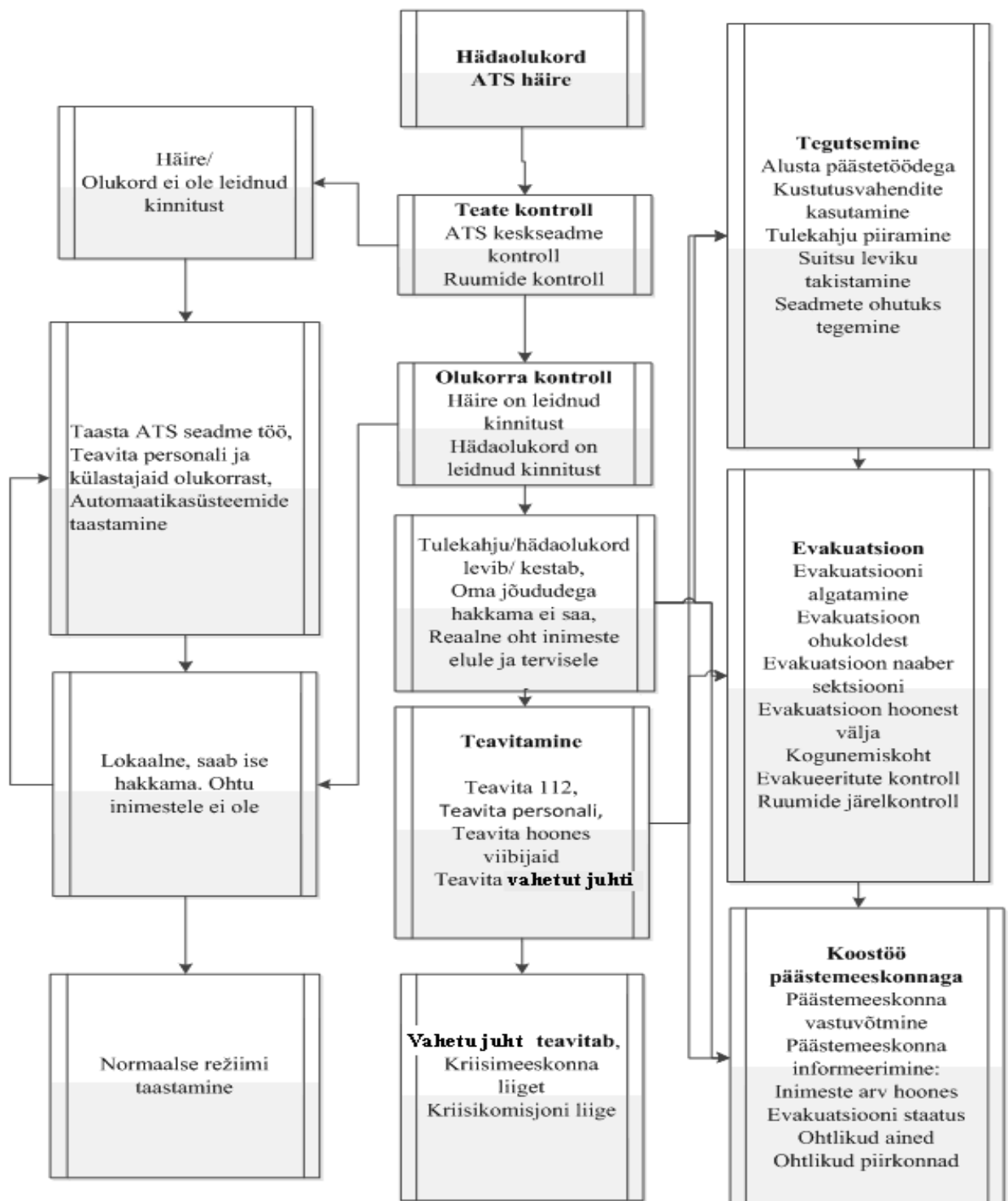
8.3. HOLP 3 - Tegutsemine tulekahju korral

Tehase hädaolukordade juhtimine toimub kolmeastmelise juhtimisskeemi alusel.

I aste: päästesalga juht/töödejuhataja: lokaalne põleng/hädaolukord ühes ruumis.

II aste: kriisimeeskond: põleng/hädaolukord, mis hõlmab rohkem kui ühte ruumi.

III aste: kriisikomisjon (peakorteri tasand): põleng/hädaolukord, mis hõlmab kogu tehast.



Kuni päästeteenistuse või mõne teise sündmuse likvideerimist juhtiva ametkonna esindaja saabumiseni juhivad päästetöid tehase poolt määratud tehase päästesalga juht. Päästesalga liikmed ja nende kohustused on toodud käesolevas dokumendis lk.14.

Päästesalga juhi meelespea hädaolukorras tegutsemisel on toodud ära LISAS 4. Päästetööde teostamisel ning juhtimisel tuleb silmas pidada tõsiasja, et oma tegevusega/tegevusetusega ei tekitataks suuremat kahju kui on õnnetusest põhjustatud kahju.

Esmaste tulekustutusvahendite ja tuleohutuspaigaldiste kasutamine

Hoone on varustatud erineta tüüpi esmaste tulekustutusvahenditega. Enne kustuti kasutamist tuleb välja selgitada, mis tüüpi kustuti on Sinu kasutada!

Kustutustekk

Tulekustutustekk on valmistatud tulekindlast materjalist ning varustatud rihmadega millest kustutuse ajal kinni hoida. Tekiga saab tule kustutada seda lämmatades. Tulekolle kaetakse ettevaatlikult tekiga, takistatakse tulele vajaliku õhuhapniku juurdepääs ning tuli sumbub. Selleks peab peale tulekolde katmist tuletekiga jälgima, et tekk kataks süttinud aine või seadme täielikult.

NB! Elektriseadmete kustutamisel tuleb see eelnevalt vooluvõrgust välja lülitada.

NB! Kahjustatud tulekustutustekk tuleb kasutuselt kohe kõrvaldada.

Pulberkustuti

Pulberkustuti universaalsus seisneb võimaluses kustutada kõike meie ümber alustades tahketest ainetest, vedelkütustest kuni elektriseadmeteni ($U < 1000V$, ohutu kaugus 1 m).

Ainsaks miinuseks pulberkustuti kasutamisel sisetingimustes on kustutuspulber, mis ei ole inimestele ega keskkonnale ohtlik, kuid sattudes riidele või mööblile on seda päris tülikas eemaldada. Samuti ei ole kustutuspulber kasulik elektroonikaseadmetele ning võib neid vigastada/kahjustada. Pulberkustutit on võimalik kasutada ca. 4-5 m kauguselt. Võrreldes pulberkustutit CO_2 kustutiga on pulberkustuti üldjuhul üle kahe korra efektiivsem ning CO_2 kustuti ei ole mõeldud A-lõkke ehk tahkete ainete kustutamiseks.

Kustutit peab kontrollima hooldussertifikaati omavas ettevõttes kord 2 aasta järel. Juhul, kui kustutile mõjub tavalisest suurem õhuniiskus, temperatuur või vibratsioon ehk kustuti on kas välistingimustes või liikuvõidukis, on kustuti kontrolltsükliks 1 aasta. Perioodiline hooldus on iga 10 aasta järel ja kustutit peab hooldama peale igat kasutuskorda, kuna peale kustutamist kaotab pulberkustuti surve paari tunni jooksul.

Süsihappegaasi kustuti

5kg süsihappegaaskustutit kasutatakse ruumides, kus on rohkem väärtusliku peente tehnoloogilist tehnikat (arvutid, serveriruumid, telefonikeskjaamad jne.). Kustutamisel ei laadestu seadmete raskesti ligipääsetavatele osadele tahket pulbrit, mille kätte saamine kustutusjärgselt on raskendatud.

Gloria 5kg CO₂ kustuti sisaldab 5kg süsihappegaasi toatemperatuuril ca. 58 bar'i juures. Kustuti tühjeneb pideval kustutamisel ca. 20 sekundiga, kustutusjõa pikkuseks on ca. 1 m.

Süsihappegaaskustutiga Gloria KS 5 SE saab kustutada vedelkütuseid ning elektripinges (kuni 1000 V, ohutu kaugus 1 m) olevaid seadmeid. Kustuti töötemperatuur on -30 kuni +60 °C.

Kustutit peab kontrollima hooldussertifikaati omavas ettevõttes kord 2 aasta järel. Juhul, kui kustutile mõjub tavalisest suurem õhuniiskus, temperatuur või vibratsioon, on kustuti kontrolltsükliks 1 aasta. Perioodiline hooldus on iga 5 aasta järel ja kustutit peab hooldama peale igat kasutuskorda.

Kustutid tuleb paigutada nähtavale kohale. Mitme kustuti olemasolul nii, et kustuti oleks kiiresti leitav igast ruumi punktist lähtuvalt. Enne kustutamise alustamist peaks välja selgitama tulekolde asukoha ja seejärel suunama kustutusjõa tulekoldesse.

NB! Leekide kustutamine ei garanteeri tule kustumist.

Välistingimustes peab kustutamist alustama allatuult. Kustutamist alusta nii – eemalda kaitseriiv, suuna juga tulekoldesse, vajuta päästikukahv põhja.

Kustutamisel peab hindama õigesti riske ning liigsuure ohu korral kustutamisest loobuma. CO₂ gaas vabaneb surve alt ca. -70 °C juures, mistõttu peab kustutamisel jälgima, et kustutusainet ei pihustataks nahale ega hingamisteedesse.

Tuletõrje voolikusüsteem

Kõik voolikukapid on varustatud rulli keeratud voolikutega ning sulguriga varustatud joatoruga. Voolikukapid on avatavad võtmega ning varustatud kasutusjuhendiga. Tulekahju korral tuleb avada voolikukapp ning visata või rullida lahti voolikurull, suunaga põlemiskolde poole. Seejärel tuleb avada voolikukapis olev kraan ning alustada kustutamist, keerates joatoru sulgurmehhanismi ja suunates veejuga põlemiskoldele. Lisaks mainitud voolikukappidele on hoone territooriumil 2 tuletõrjehüdranti.

NB! Enne sisevesiku kasutamist veendu, et antud hoone osast on elekter välja lülitatud.

Tulekahju leviku piiramise meetmed

Tulekahju piiramiseks on vaja takistada tule ja suitsu levikut ruumis ning vältida hapniku juurdevoolu põlemiskoldesse. Selleks on lihtsaim võimalus sulgeda põleva ruumi uks ja jätta tulekahju ühe ruumi piiridesse. Kui see ei ole võimalik, tuleb sulgeda teiste ruumide ukSED ning võtta kasutusele meetmed tulekahju leviku takistamiseks ühest tuletõkkesektsioonist teise.

Tulekahjukeskuse signaali korral lülituvad ventilatsiooniseadmed välja ja magnetitega lahti hoitavad tuletõkkeuksed koridorides sulguvad. Kui ventilatsioon ei ole tulekahjusignalisatsiooni rakendumisel väljalülitunud, tuleb rakendada meetmed ventilatsioonisüsteemi seiskamiseks. Sedasorti kõrvalekaldest tuleb koheselt teavitada kohalesaabusvat päästemeeskonda.

Tehnoloogiliste seadmete või protsesside ohutuks tegemise korraldus

Tehnoloogiliste seadmete ja protsesside ohutuks tegemise eest vastutab tehase päästesalk.

8.4. HOLP 4 - Vägivald ja muud väljast tulenevad ohutekitajad

Kuritahtliku tegevuse ja süütamise vältimiseks on territoorium sh. laod ümbritsetud võrkaiaga. Kontoriruumid ja osa tehasehoonest on varustatud elektroonilise alarmiga. Tehase territooriumit valvab turvafirma 24 h.

Pommiähvardus või pommikahtlus

Ennetamine ja vältimine

Tööle asudes ja enne töölt lahkumist vaatab töötaja üle oma töökoha ning veendub, et seal ei oleks tundmatuid esemeid, osakesi, kilekotte jms.

Tegutsemine kahtlase eseme leidmisel

1. Kahtlase eseme avastanud töötaja informeerib eseme leidmisest viivitamatult vahetut juhti või objekti turvateenistust, hoiatab kaastöötajaid ja lahkub antud kohast.
2. Tehase päästesalga juht või turvatöötaja informeerib häirekeskust 112.
3. Kahtlast eset ei tohi puutuda. Tuleb takista kõrvaliste isikute juurdepääs kahtlasena tunduva eseme lähedusse (sulgeda ruumi uksed).
4. Jätta meelde kahtlase eseme välimus, kuju, suurus ja selle täpne asukoht.
5. Mitte kasutada mobiiltelefone.

Tegutsemine pommiähvarduse korral

- 1) Vahetul suhtlemisel pommiähvarduse vastuvõtmisel informeerida sellest esimesel võimalusel kaastöötajat, kes informeerib objekti turvateenistust. Püüda võita lisaaega politsei ja päästeteenistuse saabumiseni.
- 2) Kirja teel (sh. e-mail) pommiähvarduse vastuvõtmisel informeerida sellest viivitamatult objekti turvateenistust ning edastada kirja originaal või e-maili väljatrükk turvatöötajale.
- 3) Telefoni teel pommiähvarduse vastuvõtmisel säilitada rahu, kasuta suhtlemisel pommiähvarduse teinud isikuga normaalset hääletooni, mitte ähvardada. Püüda koguda võimalikult palju informatsiooni, selleks lasta helistajal sõnumit korrata, teeselda halba kuuldavust või seda, et ei saanud täpselt aru. Pommiähvardusest tuleb viivitamatult informeerida kaastöötajat, kes informeerib objekti turvateenistust ning edastab täidetud pommiähvarduse vastuvõtmise blanketi turvatöötajale.

NB! Keelatud on kasutada mobiiltelefone.

Tehniline avari

Elektrisüsteemi rike

- 1) Hinnata olukorda.
- 2) Võimalusel eemaldada rikke põhjustanud või ohustatud elektriseade vooluvõrgust.
- 3) Teatada rikkest viivitamatult vahetut juhti.
- 4) Mitte asuda riket iseseisvalt kõrvaldama.

Vee-, kanalisatsiooni- ja küttesüsteemi rike

- 1) Hinnata olukorda.
- 2) Teatada rikkest viivitamatult allüksuse juhti.
- 3) Püüda käepäraste vahenditega peatada vee juurdevool.
- 4) Vajadusel eemalda niiskustkartvad esemed ja tehnika õnnetusekohalt.

Tööõnnetus

- 1) Hinnata olukorda.
- 2) Informeerida juhtunust viivitamatult vahetut juhti, töökeskkonnaspetsialisti ja objekti turvateenistust.
- 3) Anda kannatanule esmast abi või teavita tehase päästesalka, jälgida et kannatanu ei oleks eluohtlikus seisundis. Vajadusel helistada hädaabinumbri 112 ja kutsuda välja kiirabi.
- 4) Säilitada rahu, vältida paanikasse sattumist.
- 5) Säilitada õnnetuskoht tööõnnetuse uurimise alguseni samas seisukorras nagu oli tööõnnetuse momendil kui see ei ohusta läheduses viibivaid töötajaid ega põhjusta avariiõhtu.
- 6) Anda tööõnnetuse põhjuste väljaselgitamiseks moodustatud komisjonile korrektseid ja põhjalikke seletusi õnnetuse toimumise kohta.
- 7) Tegutseda vastavalt töökeskkonnaspetsialisti edasistele juhistele.

LISAD

LISA 1. – Tehase evakuatsiooniplaanid

LISA 2. – Tehase tulekustutusvahendid

LISA 3. – Päästesalga juhi meelespea

LISA 4. – Hädaolukorras tegutsemise meelespea

LISA 5. – Avalikkuse teavitamise infoleht

LISA 6. – Tehase mahutitest ca. 419 m ohualasse jäävad kinnistud

LISA 7. – Tehase sprinkleri plaan