

**Tabel 1. Keskkonnakompleksluba**

Kompleksloa registrinumber		L.KKL.IV-46640
1. Käitaja andmed	1.1. Ärinimi / Nimi	VKG OIL AS
	1.2. Registrikood / Isikukood	10528765
2. Käitise andmed	2.1. Käitise nimetus	VKG OIL AS vaikude sünteesi seade
	2.2. Käitise aadress	Järveküla tee 14, 30328 Kohtla-Järve, Ida-Virumaa
	2.4 Territoriaalkood ¹ ja L-EST97 ² keskkordinaadid	0322 X: 6587003, Y: 683276
	2.5 Käitise tegevuse algusaeg	
3. Tegevusala	3.1. Tegevus- ja alltegevusvaldkond	Keemiatööstus - Hapnikku sisaldavate süsivesinike derivaatide, näiteks alkoholide, aldehüüdide, ketoonide, estrite, atsetaatide, eetrite, peroksiidide, epoksüvaikude, karboksüülhapete, sealhulgas bensoehappe tootmine
	3.2. Tööaeg tundides ööpäevas	
	3.3. Tööaeg tundides aastas	8760
	3.4. Ülesseatud tootmisvõimsus	Karbamiidformaldehüüdvaik 400 t/a; fenoolformaldehüüdvaigud 1625 t/a; vaik SF-281 300 t/a; resortsiinformaldehüüdvaigud 4500 t/a; 2-MR vaik, 5-MR anhüüriid ja 5-MR monohüdraat kokku 35 t/a, Honeyol80 10 t/a.
	3.5. Aastane tootmismaht	
4. Loa andja andmed	4.1. Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	4.2. Registrikood	70008658
	4.3. Aadress	Narva mnt 7a, 15172 Tallinn

¹ Territoriaalkoodi saab Eesti haldus- ja asustusjaotuse klassifikaatorist (EHAK) või teisest samaväärsest Eestis kehtivast klassifikaatorist. EHAK koode käsitlev teave on kättesaadav Statistikaameti veebilehel <http://www.stat.ee>

² L-EST97 on Eesti põhiline ristkoordinaatsüsteem

Tabel 2. Käitise asukoha kirjeldus

VKG Oil AS vaikude sünteesi seadme tootmisterritoorium paikneb Viru Keemia Grupp AS (VKG) tootmisterritooriumi lõunaosas Kohtla-Järve Järve linnaosa lääneserval Purtse jõe valgjal. Samal tootmisterritooriumil tegutsevad lisaks VKG Oil AS-le veel Novotrade Invest AS ja Victory Real Estate OÜ. VKG tütarettevõtetest asuvad tootmisterritooriumil veel VKG Energia OÜ Põhja ja Lõuna soojuselektrijaamad, VKG Transport AS ja Viru RMT OÜ. Teised lähiumbruse olulisemad tööstusettevõtted on AS Nitrofert, Eastman Specialties OÜ (~1-1,2 km põhjasuunal) ja Järve Biopuhastus OÜ (~0,8 km põhjasuunal). Lähimad elurajoonid, Kohtla-Järve linna Järve linnaosa, Vanalinn ja Käva asum jäävad käitise territooriumist 1–1,5 km kaugusele. Lähimateks teisteks asustatud punktideks VKG territooriumi piirist on lõuna suunal Kohtla (1,2 km), Kohtla-Nõmme (2 km) ja Roodu küla (1,2 km), põhja suunal asuvad Kolga ning Saka küla (2,5 km). Lähimad üksikmajapidamised paiknevad lõuna suunal Vahtsepa kraavi vasakul kaldal 1,2 km kaugusel ja põhja suunal 2,1 km kaugusel.

Tabel 3. Käitise tegevus

Viru Keemia Grupp AS tütarettevõtte VKG Oil AS vaikude sünteesi seadme põhittegevusalaks on keemiatoodete tootmine. Vaikude sünteesi seadmel toodetakse: karbamiidformaldehüüdvaike (vaiku UF-30 ja vaiku UF-30 külmiimimiseks), fenoolformaldehüüdvaike (vaik SF-281, vaik PF-3014), sideainet Resofen TX (fenoolformaldehüüdvaigu segu stabilisaatori ja katalüsaatoriga), metüülresortsinvaiku (2-MR), 5-metüülresortsin monohüdraati ja anhütriidi ning Honeyol 80 (5-metüülresortsin 80), tahkeid resortsiinformaldehüüdvaike (B-30-S ja B-30-WS). Kogu tootmine on koondatud ühte tootmishoonesse. Toodang müüakse nii sise- kui väliturule. Ettevõtte toodangut kasutatakse mööblitööstuses, sideainena puitlaastplaatide tootmisel, liimina vineeri, mööbli ja liimpuidu valmistamisel, kummitööstuses kummisegude komponendina, akrüülresortsiinformaldehüüdvaikude, peenkeemiatoodete ja liimide tootmiseks ning parfümeeria- ja farmaatsiatööstuses.

Käitise ohtlikkus	A kategooria suurõnnetuse ohuga
-------------------	---------------------------------

Parim võimalik tehnika ja heite vältimiseks või vähendamiseks kavandatav tehnika

Tabel 5. Kasutusel oleva keskkonnajuhtimissüsteemi (edaspidi KKJS), seadmete ja tehnoloogia vastavus PVT-järeldustes kirjeldatud või muule loa andja poolt määratud parimale võimalikule tehnikale (edaspidi PVT)

PVT allikad ja valitud PVT nimetused

Jrk nr	PVT allikas ja/või viide
1.	CWW – Reference Document on Best Available Techniques in the Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector
2.	Guidance for Speciality Organic Chemicals Sector IPPS S4.02
3.	REF – Reference Document on Best Available Techniques for Mineral Oil and Gas Refineries
4.	OFC – Reference Document on Best Available Techniques for the Manufacture of Organic Fine Chemicals
5.	EFS – Reference Document on BAT for Emissions from Storage.

Tootmisetapid	Kasutusel oleva KKJS, tehnoloogia ja seadmete nimetused	Kasutusel oleva KKJS, tehnoloogia ja seadmete erikulude ja heite näitajad	PVT tehnoloogilised, erikulude ja heite näitajad	PVT jrk nr(d)	Vastavusmärke
Käitise juhtimine, tegevuste planeerimine, töötajate koolitus	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 integreeritud ja sertifitseeritud juhtimissüsteem	Tegevused ja investeringud toimuvad ettevõtte nõukogu poolt kinnitatud eelarve alusel. Tegevuste planeerimisel lähtutakse juhtimissüsteemi auditi tulemustest, keskkonnanõuetest, turusituatsioonist ja muudest seadusenõuetest. Töötajate koolitus toimub koolituskava alusel, selle koostamine on sätestatud juhtimissüsteemi käsiraamatus ja protseduurides.	Keskkonnajuhtimissüsteemi rakendamine ja järgimine [CWW BREF, REF BREF, OFC BREF, EFS BREF].	1, 3, 4, 5	Vastab

Omaseire	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 integreeritud ja sertifitseeritud juhtimissüsteem	Toimub pidev toorme, energia, pooltoodete, toodangu ja jäätmete, samuti keskkonnalubades sätestatud heitmete jt tehnoloogiliste protsesside sisendite ja väljundite arvestuse pidamine. Aruannete esitamine Keskkonnaametile vastavalt seadusele. Seireproove võetakse ja analüüsitakse akrediteeritud laboratooriumi poolt.	Sertifitseeritud keskkonnajuhtimissüsteemi olemasolu [CWW BREF, REF BREF, OFC BREF, EFS BREF]. Korrapärase arvestuse pidamine tootmisprotsesside sisendite ja väljundite üle ning nõuetekohaselt koostatud aruandluse esitamine [OFC BREF].	1, 3, 4, 5	Vastab
Tootmiseseadmete remont ja hooldus	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 integreeritud ja sertifitseeritud juhtimissüsteem	Rajatiste, tehnika ja seadmete tehnilise seisukorra kontroll, hooldus ja remont toimub graafikute alusel ning vastavalt seadme eksploatatsioonieskirjadele ja tootmisreglementidele. Tootmisprotsessi üldine jälgimine toimub tehnoloogilise personali ja dispetšerite poolt ööpäevaringselt.	Rajatiste, tehnika ja seadmete perioodiline kontroll [CWW BREF].	1	Vastab
Hädaolukordade ohje	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 integreeritud ja sertifitseeritud juhtimissüsteem	On olemas hädaolukorra plaan, perioodiliselt toimub riiklik kontroll (päästeamet, tööinspeksioon, keskkonnainspeksioon) ja korraldatakse õppusi.	Tegutsemise plaan hädaolukordade korral [REF BREF].	3	Vastab
Heited välisõhku vaikude tootmisel	Reaktorid, lisaseadmed, jahutid, püüdeseadmed, vaakumpumbad	Sisaldus heites (pärast adsorberit, jahutite ja vaakumpumba küünlaid, ventilatsioon): formaldehüüd – <0,1 mg/Nm ³ (adsorber), formaldehüüd – <1,2 mg/Nm ³ (keskm., küünlad, jahutid), stüreen – 3,38 mg/m ³ (adsorber), toluen – 2,26 mg/Nm ³ (adsorber), fenool – 0,661 mg/Nm ³ (küünlad, jahutid), atsetaadid – 34,7 mg/Nm ³ (küünlad), VOC heitkogused summaarselt – maksimaalselt 1,033 kg/h, 2,898 t/a, tahked osakesed – puuduvad, ammoniaak – 0,0035 kg/h	Sisaldus heites välisõhku [Guidance for Speciality Organic Chemicals Sector IPPC]: formaldehüüd – 2 mg/Nm ³ , fenoolid – 10 mg/Nm ³ , VOC summaarselt – 75 mg/Nm ³ (arvutatult süsinikule), kuni 2 kg/h, või 5 t/a, tahked osakesed – 5-20 mg/Nm ³ , ammoniaak – 10 mg/Nm ³ (0,1 kg/h).	2	Vastab
Protsessi jahutus	Ringlusvee sõlmed, jahutikondensaatorid, vaakumpumbad	Tehnoloogilise jahutusveena kasutatakse ringlusvee sõlmedes tsirkuleerivat vett. Jahutusvesi ei oma otsest kontakti jahutatava meediumiga. Suletud tsükliga vedelik-rõngassõltava vaakumpumpade kasutamine.	Vesijahutusega seadmetel peaaegu suletud tsüklite kasutamine [CWW BREF]. Jahutusvee ja jahutatava meediumi otsest kontakti vältimine [CWW BREF]. Veekulu vähendamine suletud tsükliga vedelik-rõngassõltava vaakumpumpade kasutamisega [CWW BREF].	1	Vastab
Toore, abimaterjali, tooraine ja kauba-produktide hoiustamine, transportimine ja laadimine	Mahutid, pumbad, torustikud, laadimisestakaadid ja – seadmed	Mahutid ja seadmed lekkekindlad ning maapealsed mahutid ümbritsetud piirdega, mis takistab piirde sisse jäävatest mahutitest väljavoolavate vedelike laialivalgumist. Vedelproduktide laadimisplatsid asfalteeritud. Asfalteeritud sõiduteed.	Maapealsed mahutid peavad olema ümbritsetud piirdega, mis takistab piirde sisse jäävatest mahutitest väljavoolavate vedelike laialivalgumist. Piirde ala peab olema aineid mitteläbilaskvast materjalist- betoon, asfalt [EFS BREF]. Tahkete materjalide transportimisel tahke pinnakattega (asfalt, betoon) sõidutee [EFS BREF].	5	Vastab
Toore, abimaterjali, tooraine ja kauba-produktide hoiustamine, transportimine ja laadimine	Mahutid, pumbad, torustikud, laadimisestakaadid ja – seadmed	Mahutid on heledat värvi või termoisoleeritud. Mahutid on varustatud nivooanduritega või rakendatakse samaväärsed meetmeid ületäitmise riski vältimiseks.	PVT on ladustamisel ja muul käitlemisel tekkiva gaasilise hajusheite vältimine või, kui see ei ole võimalik, vähendamine väliskeskkonnas asuvate kergemini lenduvate fraktsioonide mahutite värvimisega heledaks (nt alumiiniumvärv) või mahutite termoisoleerimisega [EFS BREF]. PVT on ladustamisel ja muul käitlemisel tekkiva gaasilise hajusheite vältimine või, kui see ei ole võimalik, vähendamine saasteallikate arvu vähendamisega [EFS BREF]. Mahutid varustada alarmsüsteemi käivitavate nivooanduritega või rakendada muid samaväärsed meetmeid, mis viivad mahutite ületäitmise riski minimaalseks [EFS BREF].	5	Vastab
Toore, abimaterjali, tooraine ja kauba-produktide hoiustamine, transportimine ja laadimine	Mahutite ühtne lämmastikuhingamissüsteem	Resortsiiinformaldehüüdvaigu tootmise reaktorid koos lisaseadmetega, sh reagentide vastuvõtu- ja doseerimise sõlmed, on ühtses lämmastikuhingamise süsteemis, mis võimaldab vähendada keskkonna saastamist. Reaktorites läbiviidav sünteesprotsess on tsükliline.	PVT on ladustamisel ja muul käitlemisel tekkiva gaasilise hajusheite vältimine või, kui see ei ole võimalik, vähendamine lämmastikpadja kasutamisega produktide lenduvuse vähendamiseks [EFS BREF].	5	Vastab

Toore, abimaterjali, tooraine ja kauba-produktide hoiustamine, transportimine ja laadimine	Püüdeseadmed	Resortsiiiniformaldehüdvaikude tootmisel toimub orgaaniliste ühendite (formaldehüüd, stüreen, metanool, fenool) aurude ja tolmu (vaigu tolm) ning resortsiini aurude püüdmine heitgaasidest kaheastmelise püüdeseadme abil. Lisaks suunatakse skraberisse heited jahutuslindilt, pakendamisel ja nn „töötanud lämmastik“ erinevatelt seadmetelt. Puhastussüsteemi summaarne puhastusaste on kuni 99,7 %: skraberipuhastusaste 74,4–96,1 %; adsorberi maksimaalne saavutatud puhastusaste 90–99,9 %.	Heitgaaside puhastamine adsorptsioon meetodil, saavutatav LOÜ puhastusaste 80-95 % [CWW BREF]. Märkskraberipuhastusaste 50-95% (spray tower) olenevalt ainest ja puhastustingimustest [CWW BREF].	1	Vastab
--	--------------	---	---	---	--------

Tabel 6. Tegevuskava parima võimaliku tehnika (PVT) rakendamiseks

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 7. Heite ja jäätme tekke vältimise või vähendamise ning pinnase kaitse meetmed ja kavandatav tehnika

Meede/Tegevus	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamiseks kavandatav tehnika	PVT vastavusmärke	Võimaluse korral andmed meetme tasuvuse kohta	Rakendamise periood	Meetme rakendamise tähtaeg
Toorme säästlik kasutamine	Tootmisprotsessi juhtimise automatiseerimine	Andurid, kontrollid, arvutid	Vastab	Pole teada	Rakendatud	
Kemikaalide säästlik kasutamine	Toote- ja tehnoloogiaprotsessi reglementide järgimine	Standartiseeritud juhtimissüsteemide rakendamine	Vastab	Pole teada	Rakendatud	
Abimaterjalide säästlik kasutamine	Toote- ja tehnoloogiaprotsessi reglementide järgimine	Standartiseeritud juhtimissüsteemide rakendamine	Vastab	Pole teada	Rakendatud	
Pooltoodete säästlik kasutamine	Toote- ja tehnoloogiaprotsessi reglementide järgimine	Standartiseeritud juhtimissüsteemide rakendamine	Vastab	Pole teada	Rakendatud	
Vee säästlik kasutamine	Jahutusvee korduvkasutus ringlusveesõlmest; võimalusel kasutada põhjavett olmevajadusteks; suletud tsükliga vedelik-rõngassärgiga vaakumpumpade kasutamine	Jahutusvee ringlusveesõlmed; põhjavesi olmevajadusteks; suletud tsükliga vedelik-rõngassärgiga vaakumpumpad	Vastab	Pole teada	Rakendatud	
Välisõhu saaste vältimine või vähendamine	Mahutite ühtne hingamissüsteem ja püüdeseadmed saasteainete püüdmiseks; lämmastikhingamine mahutitel; saasteallikate arvu vähendamine	Adsorber ja skraber, ühtne lämmastikhingamise süsteem	Vastab	Pole teada	Rakendatud	
Muud asjakohased meetmed	Jäätmed antakse üle jäätmelube omavatele jäätmekäitlejatele. Kui jäätmed antakse üle teistele jäätmekäitlejatele peetakse arvestust jäätmete sihtkoha, kogumissageduse, veomooduste ning taaskasutamise- ja kõrvaldamistoimingute kohta.		Vastab		Pidevalt	
Muud asjakohased meetmed	Ohtlike jäätmete kogumisel, säilitamisel ja veol tuleb jäätmed pakendada asjakohasel viisil, et vältida ohtu tervisele ja keskkonnale ning võimaldada nende hilisemat taaskasutamist või kõrvaldamist		Vastab		Pidevalt	
Pinnase kaitse	Mahutite rekonstrueerimine; mahutite ületäitmise riski vältimine	Betoonvall, asfalteeritud plats, nivooandurid	Vastab	Pole teada	Rakendatud	
Pinna- ja põhjavee kaitse	Mahutite rekonstrueerimine; mahutite ületäitmise riski vältimine	Betoonvall, asfalteeritud plats, nivooandurid	Vastab	Pole teada	Rakendatud	
Pinna- ja põhjavee kaitse	Vältida ohtlike ainete sattumist koos reoveega ühiskanalisatsiooni		PVT ei määratle		Pidevalt	
Pinna- ja põhjavee kaitse	Tagada ettevõttele kuuluvate kanalisatsiooni rajatiste lekkekindlus.		PVT ei määratle		Pidevalt	
Pinna- ja põhjavee kaitse	Visuaalne ülevaatus. Pinnase visuaalse ülevaatu teostamise eesmärgiks on pinnase ja sealt edasi võimaliku põhjavee reostuse vältimine	-	PVT ei määratle		Pidevalt	

Toorme, abimaterjalide, pooltoodete või kemikaalide säilitamine ja kasutamine

Tabel 8. Tootmisprotsessis kasutatavad ohtlikke aineid mittesisaldavad toore, abimaterjalid või pooltooted

Toore, abimaterjal või pooltoode			Säilitamine				Kasutamine				
Liik	KN kaubakood	Nimetus	Säilitamisviis, mahuti tüüp	Nr plaanil või kaardil	Maksimaalne üheaegselt hoitav		Alltegevusvaldkond või tehnoloogia/protsess	Kogus			Erikulu, t, m ³ , kWh või muud tooteühiku kohta
					Kogus	Ühik		Kokku	Ühik	Jääb tootesse, %	
Abimaterjalid	28043000	Lämmastik	Ei säilitata	Ei säilitata			RF vaigu tootmine, seadmete hoidmine lämmastiku all ja aparatuuri läbipuhumine	24 000	m ³ /a	0	3,0 m ³ /h
Abimaterjalid	38021000	Aktiivsüsi Silicarbon SC40	Laaditakse adsorberisse A-343 koguses ~1200 kg	Ei säilitata			Heitgaaside puhastamine saasteainetest (adsorber A-343). Vahetatakse iga 7-10 aasta tagant			0	Aktiivsüti regenereeritakse perioodiliselt
Abimaterjalid		Aurukondensaat	Mahuti	E-351, E-355	6.50	m ³	RFV, PF-3014, Resofen TX	165	t/a	100	0,125 t/t

Tabel 9. Tootmisprotsessis kasutatavad ohtlikke aineid sisaldavad toore, abimaterjalid või pooltooted

Toore, abimaterjal või pooltoode			Säilitamine				Kasutamine				Ohtlik aine			
Liik	KN kaubakood	Nimetus	Säilitamisviis, mahuti tüüp	Nr plaanil või kaardil	Maksimaalne üheaegselt hoitav		Tootmisprotsess	Kogus	Ühik	Erikulu, t, m ³ , kWh või muud tooteühiku kohta	Nimetus	CAS, EINECS või ELINCS nr	Ohtkateegooria	Sisaldus toomes, abimaterjalis, pooltootes, %
					Kogus	Ühik								
Toore	29072100	Resortsiin	Big bag (0,5 t)	Ruumis	100	t	resortsiiniformaldehüüdvaik (B-30)	2 300	t/a	137/503	1,3-Benseendiool	108-46-3	Äge mürgisus 4, Nahka söövitav/ärritav 2, Rasket silmakahjustust/silmaärritust põhjustav 1, sensibiliseeriv toime nahale 1, mürgisus sihtelundi suhtes-ühelikordne kokkupuude 1, 2, Äge oht veekeskkonnale 1, Pikaajaliste ohtude vesikeskkonnale 3	100
Toore	29121100	Formaliin, 37%	Vert. mahuti	E-305	25	m ³	karbamiidformaldehüüdvaik (UF-30); fenoolformaldehüüdvaik (SF-281, PF-3014), Resofen TX, resortsiiniformaldehüüdvaik (B-30)	1 649.12	t/a	331/339	Formaldehüüd (metanaal)	50-00-0	Kantserogeenne 2, Äge mürg. 3, Toks. kokkupuutel nahaga 3, Toks. sissehingamisel 3, Nahka ärritav 1B, Nahatundlikust tekitav 1	37
											Metanool (Metüülalkohol)	67-56-1	Kantserogeenne 2, Äge mürg. 3, Toks. kokkupuutel nahaga 3, Toks. sissehingamisel 3, Nahka ärritav 1B, Nahatundlikust tekitav 1	8

Toore	27075000	Honeyol	Horis. mahuti	E-301	25	m ³	resortsiiniformaldehüdvaik (B-30)	3 500	t/a	744/363	Alküülresortsiin	799275-41-5	Äge mürg. 4, Nahasöövit. 1B, Naha sensib. 1, Mutag. 2	100
Toore	29025000	Stüreen	Vert. mahuti	E-307	20	m ³	resortsiiniformaldehüdvaik (B-30)	180	t/a		Stüreen (Fenüüleen, Vinüülbenseen)	100-42-5	Tuleohtlik vedelik 3, Äge mürg. 4, Nahaärrit. 2, Silmäärrit. 2, Hingamiskahj. 1, STOT SE 3, STOT SE 1	99.80
Toore	31021010	Karbamiid	Big bag (1 t)		50	t	karbamiidiformaldehüdvaik (UF-30)	60.87	t/a		Karbamiid ja ammofoss	57-13-6		98
Toore	29071100	Sünteeiline fenool	Horis. mahuti	E-100/2	75	m ³	Resofen TX, fenooliformaldehüdvaik (PF-3014)	387.90	t/a		Fenool (Hüdroksübenseen)	108-95-2	Äge mürgisus 3, Nahasöövitus 1B, Raske silmakahjustus 1, Mutageensus sugurakkudele 2, Mürgisus suguelundi suhtes 2	100
Toore	29072900	Rezol	Plast-konteiner		1	m ³	fenooliformaldehüdvaik (SF-281)	270	t/a		Alküülresortsiin	799275-41-5	Äge mürg. 4, Nahasöövit. 1B, Naha sensib. 1, Mutag. 2, Vesikeskk. kroon. 2	100
Toore		2-MR 30 kontsentraat	Ei säilitata, liikuv mahuti	E-117	1.80	m ³	metüülresortsiinivaik (2-MR)	180	t/a		2-Metüülresortsiin	608-25-3	Äge mürg. 3, nahaärrit. 2, STOT SE 3	30
Toore		2-MR-90R	Ei säilitata, liikuv mahuti		1.80	m ³	metüülresortsiinivaik (2-MR)	34.25	t/a		2-Metüülresortsiin	608-25-3	Äge mürg. 3, nahaärrit. 2, STOT SE 3	90
Toore		5-MR 70 kontsentraat	Ei säilitata, liikuv mahuti	E-118	1.80	m ³	5-metüülresortsiin monohüdraat ning anhütriid	10	t/a		5-Metüülresortsiin	504-15-4	Äge mürg.4, nahaärrit. 2, silmäärrit. 2, STOT SE 3	65
Abimaterjalid	29041000	p-tolueen-sulfoonhape monohüdraat	Kotid	Ruumis	1	t	resortsiiniformaldehüdvaik (B-30)	7	t/a	1,1/1,5	p-Tolueensulfoonhape	104-15-4	Tuleohtlik vedelik 2, Hingamiskahj. 1, Repr. 2, Nahaärrit. 2, Silmäärrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3	88
											Väavelhape	7664-93-9	Tuleohtlik vedelik 2, Hingamiskahj. 1, Repr. 2, Nahaärrit. 2, Silmäärrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3	1
Abimaterjalid	27101999	Õli Hygold L2000	Transpordipakend (vaadid 200 l)	Ruumis	20	t	resortsiiniformaldehüdvaik (B-30), fenooliformaldehüdvaik (SF-281)	45	t/a	10/10	Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked naftesened	64742-52-5	Väga tuleohtlik	100
Abimaterjalid	29023000	Tolueen	Vert. mahuti	E-232	70	m ³	metüülresortsiinivaik (2-MR), 5-metüülresortsiin monohüdraat ning anhütriid	20	t/a		Tolueen (Metüülbenseen)	108-88-3	Tuleohtlik vedelik 2, Repr. 2, Nahaärrit. 2, Silmäärrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3, Hingamiskahj. 1	99.91
											Benseen	71-43-2	Tuleohtlik vedelik 2, äge (suukaudne) mürgisus 3, äge (naha) mürgisus 3, nahaärrit. 2, silmäärrit. 2, mutageensus sugurakkudele 1B, kantserogeensus 1A, STOT RE 1, hingamiskahj. 1	0.06

											Etüülbenseen	100-41-4	Tuleohtlik vedelik 2, äge (sisse hingamisel) mürgisus 4	0.03
											m-Ksüleen (1,3-Dimetüülbenseen)	108-38-3	Tuleohtlik vedelik 3, äge (naha) mürgisus 4, äge (sisse hingamisel) mürgisus 4, nahaärrit. 2	0.02
											p-Ksüleen (1,4-Dimetüülbenseen)	106-42-3	Tuleohtlik vedelik 3, äge (naha) mürgisus 4, äge (sisse hingamisel) mürgisus 4, nahaärrit. 2	0.02
											o-Ksüleen (1,2-Dimetüülbenseen)	95-47-6	Tuleohtlik vedelik 3, äge (naha) mürgisus 4, äge (sisse hingamisel) mürgisus 4, nahaärrit. 2	0.002
Abimaterjalid	29051100	Metanool	Horis. mahuti	E-342	6	m ³	resortsiiinformatdehüüdvaik (B-30)	79.05	t/a	16,9/17,8	Metanool (Metüülalkohol)	67-56-1	Tuleohtlik ved. 2, Äge mürg. 3, STOT SE 1	6
Abimaterjalid	28142000	Ammoniaakvesi	plastikonteiner, mõõtemahutid	M-8	1	m ³	karbamiidformaldehüüdvaik (UF-30), fenoolformaldehüüdvaik (SF-281)	4.20	t/a		Ammooniumhüdrosiid (10%-35% lahus), nuuskpüritus	1336-21-6	Nahasöövitatav 1A, Metalle söövitatav, STOT SE3, Vesikeskk. äge. 1	30
Abimaterjalid	28151100	Naatriumhüdrosiid	Konteinerid	Ruumis	0.50	t	karbamiidformaldehüüdvaik (UF-30), fenoolformaldehüüdvaik (PF-3014), resortsiiinformatdehüüdvaik (B-30)	15	t/a	0,5/0,8	Naatriumhüdrosiid	1310-73-2	Nahasöövitatav 1A, Metalli söövitatav 1	5
Abimaterjalid	29151100	Sipelghape	Plastikkonteinerid	Toormeladu	1.50	m ³	karbamiidformaldehüüdvaik (UF-30)	0.80	t/a		Sipelghape (Metaanhape)	64-18-6	Nahasöövitatav. 1B	90
Abimaterjalid	28152000	Kaaliumhüdrosiid	Kotid (25 kg)	Toormeladu	22	t	Resofen TX	188.25	t/a		Kaaliumhüdrosiid	1310-58-3	Äge toksilisus seedetrakti kaudu 4, Nahka söövitatav/ärritav 1A	85
Abimaterjalid	38241000	Stabilisaator	Kotid (25 kg)	Toormeladu	0.50	t	Resofen TX	4.05	t/a		Naatriumhüdrosiid	1310-73-2	Metalli söövitatav 1, Nahka söövitatav 1A	3
Abimaterjalid	38249065	Aktivaator Lievito	Plastikkonteinerid	Toormeladu	7	m ³	Resofen TX	45	t/a		2-(2-Butoksüetoksü)etanool	112-34-5	Silma ärritus 2, Äge mürgisus 4, Nahaärritus 2, Naha tundlikkus 1, Kantserogeenne 2, STOT RE 2, Metalli söövitatav 1.	75
											Hüdrosüülammooniumkloriid	5470-11-1	Silma ärritus 2, Äge mürgisus 4, Nahaärritus 2, Naha tundlikkus 1, Kantserogeenne 2, STOT RE 2, Metalli söövitatav 1.	3
Abimaterjalid	29152900	Tsinkatsetaat (katalüsaator)	Kotid (25 kg)	Toormeladu	1	t	Resofen TX, resortsiiinformatdehüüdvaik (B-30)	4.65	t/a		Tsinkatsetaat, dihüdraat	5970-45-6	Äge mürgisus 4, silma ärritus 2, Vesikeskk. äge mürgisus 1	98

Abimaterjalid	29153300	Butüülatsetaat	Transpordimahutid	Ladu	1	m ³	metüülresortsiinvaik (2-MR), 5-metüülresortsiin monohüdraat ning anhüdiid	5	t/a		n-Butüülatsetaat	123-86-4	Tuleohtlik ved. 3, STOT SE 3, EUH 066	100
Pooltooted		Kuubijääk	Ei säilitata, liikuv mahuti		1.80	m ³	2-MR 30, 5-MR-70, 2-MR-90K	14.66	t/a		2-Metüülresortsiin	608-25-3	Äge mürg. 3, nahaärrit. 2, STOT SE 3	15
Pooltooted		5-MR-90 kontsentraat	Ei säilitata, liikuv mahuti		1.80	m ³	5-metüülresortsiin monohüdraat ning anhüdiid	7	t/a		5-Metüülresortsiin	504-15-4	Äge mürg. 4, nahaärrit. 2, silmärrit. 2	90
Pooltooted		2-MR 80 kontsentraat	Liikuv mahuti	E-117	1.80	m ³	metüülresortsiinvaik (2-MR)	70	t/a		2-Metüülresortsiin	608-25-3	Äge mürg. 3, nahaärrit. 2, STOT SE 3	77
Pooltooted		2-MR-90K kontsentraat	Ei säilitata, liikuv mahuti		1.80	m ³	metüülresortsiinvaik (2-MR)	40	t/a		2-Metüülresortsiin	608-25-3	Äge mürg. 3, nahaärrit. 2, STOT SE 3	90

Tabel 10. Toodetud ohtlike aineid sisaldava segu või toote säilitamine

Toode		Säilitamine				Ohtlik aine			
KN kaubakood	Nimetus	Säilitamisviis, mahuti tüüp	Nr plaanil või kaardil	Maksimaalne üheaegselt hoitav		Nimetus	CAS, EINECS või ELINCS nr	Ohtkategooria	Sisaldus toomes, abimaterjalis, pooltootes, %
				Kogus	Ühik				
39094000	Fenoolfomaldehüüd vaik (PF-3014)	Vert	Valmistoodangu ladu. Hoiumahutid E-5/1,2,3	50	m ³	Resoolvaik	9003-35-4	Nahasöövit. 1A	100
29072900	Honeyol 80	Horis	Hoiumahuti E-301	2	t	5-Metüülresortsiin	504-15-4	Äge mürg.4, Nahaärrit. 2, Silmaärrit. 2, STOT SE 3	78
38241000	Fenoolfomaldehüüdvaik (Resofen TX)	Vert	Valmistoodangu ladu. Hoiumahutid E-5/1,2,3	50	m ³	Fenool (Hüdroksübenseen)	108-95-2	Äge mürgisus 3, Nahasöövitus 1B, Raske silmakahjustus 1, Mutageensus sugurakkudele 2, Mürgisus suguelundi suhtes 2	1
						Kaaliumhüdroksiid	1310-58-3	Äge toksilisus seedetrakti kaudu 4, Nahka söövitav/ärritav 1A	10
39094000	Resortsiiniformaldehüüdvaik B-30-WS	Kotid (25 kg)	Valmistoodangu ladu	100	t	Alküülitud resortsinool-formaldehüüd asendatud süsinik monotsükiline vaik	1152297-46-5	Äge mürg. 4, Nahaärrit. 2, Silmaärrit. 1, Naha sensib. 1, STOT SE 1, STOT SE 2	86
						Alküülresortsiin	799275-41-5	Mürgine	10
						1,3-Benseendiool	108-46-3	Äge mürg. 4, Nahaärrit. 2, Silmaärrit. 1, Naha sensib. 1, STOT SE 1, STOT SE 2	8
39094000	Resortsiiniformaldehüüdvaik B-30-S	Kotid (25 kg)	Valmistoodangu ladu	100	t	Alküülitud resortsinool-formaldehüüd asendatud süsinik monotsükiline vaik	1152297-46-5	Äge mürg. 4, Nahaärrit. 2, Silmaärrit. 1, Naha sensib. 1, STOT SE 1, STOT SE 2	98
						Alküülresortsiin	799275-41-5	Äge mürg. 4, Nahaärrit. 2, Silmaärrit. 1, Naha sensib. 1, STOT SE 1, STOT SE 2	8
						1,3-Benseendiool	108-46-3	Äge mürg. 4, Nahaärrit. 2, Silmaärrit. 1, Naha sensib. 1, STOT SE 1, STOT SE 2	5
39094000	Vaik SF-281	Biga-Bag kotid	Valmistoodangu ladu	100	t	Põlevkivi alküülresortsiinide ja formaldehüüdi kondensatsioonide produkt	447-830-3	Naha sensib. 1	100
29072900	5-metüülresortsiin monohüdraat	Konteinerid, kotid	Valmistoodangu ladu	2	t	5-Metüülresortsiin	504-15-4	Äge mürg.4, Nahaärrit. 2, Silmaärrit. 2	99
29072900	5-metüülresortsiin anhüüriid	Kinnised konteinerid, kotid	Valmistoodangu ladu.	2.50	t	5-Metüülresortsiin	504-15-4	Äge mürg.4, Nahaärrit. 2, Silmaärrit. 2	99
29072900	2-metüülresortsiin	Konteinerid, kotid	Valmistoodangu ladu.	7	t	2-Metüülresortsiin	608-25-3	Äge mürg. 3, Nahaärrit. 2, Silmaärrit. 2, STOT SE 3	99
39091000	Karbamiidformaldehüüd vaik UF-30 külmlüümimiseks	Vert	Valmistoodangu ladu. Hoiumahutid E-1,2,3,4	100	m ³	Formaldehüüd (metanaal)	50-00-0	Naha sensib. 1	0.60
39091000	Karbamiidformaldehüüdvaik UF-30	Vert	Valmistoodangu ladu. Hoiumahutid E-1,2,3,4	100	m ³	Formaldehüüd (metanaal)	50-00-0	Naha sensib. 1	0.30

Tabel 11. Ohtlike aineid ja segusid ning tooret sisaldavate mahutite ja hoidlate kirjeldus

Mahuti	Mahutis sisalduva kemikaali, toorme nimetus	Mahuti tehniline järelevalve ja hooldus	Mahuti või hoidla paiknemise kirjeldus (asendiplaan sobivas määtkavas)

Tüüp	Maht	Kasutusele võtmise kuupäev		Kontrollimise sagedus, eelmise kontrollimise kuupäev	Andmed tehnilise järelevalve kohta	Andmed hoolduse kohta	Nr. plaanil või kaardil	Kaugus reovee äravoolu-torustikust	Kaugus vee-kogudest	Kaugus puur-kaevudest
Vert. X18H 10T	0.4	2005	Öli Hygold L2000	Ettevõtte poolne kontroll, sagedus vastavalt graafikule	Ei reg TKK-s ettevõtte poolne tehniline järelevalve	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-105	puuduvad	12000	2500
Vert. X18H 10T	1.25	1992	Heitvee mahuti	Ettevõtte poolne kontroll, sagedus vastavalt graafikule	Ei reg TKK-s ettevõtte poolne tehniline järelevalve	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-140	Äravoolutorustikud puuduvad	12000	2500
Vert. X18H 10T	1.5	2007	Ammoniaakvesi	Ettevõtte poolne kontroll, sagedus vastavalt graafikule	Ei reg TKK-s ettevõtte poolne tehniline järelevalve	Hooldus toimub vastavalt graafikule	M-8	Äravoolutorustikud	12000	2500
Vert. Cr3	2.5	2007	Sünteesiline fenool	Ettevõtte poolne kontroll, sagedus vastavalt graafikule	Ei reg TKK-s ettevõtte poolne tehniline järelevalve	Hooldus toimub vastavalt graafikule	M-119	Äravoolutorustikud	12000	2500
Vert. X18H 10T	2.5	1962	Formaliin	Ettevõtte poolne kontroll, sagedus vastavalt graafikule	Ei reg TKK-s ettevõtte poolne tehniline järelevalve	Hooldus toimub vastavalt graafikule	M-3/2	Äravoolutorustikud	12000	2500
Vert. X18H 10T	2.5	1962	Formaliin	Ettevõtte poolne kontroll, sagedus vastavalt graafikule	Ei reg TKK-s ettevõtte poolne tehniline järelevalve	Hooldus toimub vastavalt graafikule	M-3/1	Äravoolutorustikud	12000	2500
Vert.	5	2010	Fenoolifraktsioon	Ettevõtte poolne kontroll, sagedus vastavalt graafikule	Ei reg TKK-s ettevõtte poolne tehniline järelevalve	Hooldus toimub vastavalt graafikule	M-219	Äravoolutorustikud	12000	2500
08X18H 10T	6.3	03.2012	Heitvee mahuti	KK-1kord/2a, VK-1kord/4a, SK-1kord/8a	Ei reg TKK-s ettevõtte poolne tehniline järelevalve	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-339	Äravoolutorustikud	12000	2500
Vert. AISI 304	0.9	06.2012	Tsirkuleeriv vesi	Ettevõtte poolne kontroll, sagedus vastavalt graafikule	Ei reg TKK-s ettevõtte poolne tehniline järelevalve	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-335	Äravoolutorustikud	12000	2500
Vert. 12X18H10T	3.4	07.2012	Formaliin	Ettevõtte poolne kontroll, sagedus vastavalt graafikule	Ei reg TKK-s ettevõtte poolne tehniline järelevalve	Hooldus toimub vastavalt graafikule	M-312	Äravoolutorustikud	12000	2500
Vert. X18H10T	1	06.2012	Stüreen	Ettevõtte poolne kontroll, sagedus vastavalt graafikule	Ei reg TKK-s ettevõtte poolne tehniline järelevalve	Hooldus toimub vastavalt graafikule	M-311	Äravoolutorustikud	12000	2500
Vert. AISI 316	6	06.2012	Honeyoli fraktsioon	KK-1kord/2a, VK-1kord/4a, SK-1kord/8a	Ei reg TKK-s ettevõtte poolne tehniline järelevalve	Hooldus toimub vastavalt graafikule	M-310	Äravoolutorustikud	12000	2500
Vert. X18H10T	1	06.2012	Öli Hygold L2000	Ettevõtte poolne kontroll, sagedus vastavalt graafikule	Ei reg TKK-s ettevõtte poolne tehniline järelevalve	Hooldus toimub vastavalt graafikule	M-309	Äravoolutorustikud	12000	2500
Vert. AISI 316Ti	5	06.2012	Resortsiin	KK-1kord/2a, VK-1kord/4a, SK-1kord/8a	Ei reg TKK-s ettevõtte poolne tehniline järelevalve	Hooldus toimub vastavalt graafikule	M-308	Äravoolutorustikud	12000	2500
Vert. AISI 316L	15	06.2013	Resortsiin formaldehüüdvaik	KK-1kord/2a, VK-1kord/4a, SK-1kord/8a	Ei reg TKK-s ettevõtte poolne tehniline järelevalve	Hooldus toimub vastavalt graafikule	P-320	Äravoolutorustikud	12000	2500
Horis. A 240 316	34	2012	Honeyoli fraktsioon	Ettevõtte poolne kontroll, sagedus vastavalt graafikule	Ei reg TKK-s ettevõtte poolne tehniline järelevalve	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-301	Äravoolutorustikud	12000	2500
Vert	25	2014	NaOH	ehitusjärgus	ehitusjärgus	ehitusjärgus	E-354	Äravoolutorustikud	12000	2500
Horis. AISI 304	10.2	06.2012	Heitvee mahuti	KK-1kord/2a, VK-1kord/4a, SK-1kord/8a	Ei reg TKK-s ettevõtte poolne tehniline järelevalve	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-338	Äravoolutorustikud	12000	2500
Vert. 12X18H 10T	3.2	03.2012	Vaakumkondensaat	Ettevõtte poolne kontroll, sagedus vastavalt graafikule	Ei reg TKK-s ettevõtte poolne tehniline järelevalve	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-317	Äravoolutorustikud	12000	2500
Vert. 12X18H 10T	3.2	03.2012	Atmosfääri kondensaat	Ettevõtte poolne kontroll, sagedus vastavalt graafikule	Ei reg TKK-s ettevõtte poolne tehniline järelevalve	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-316	Äravoolutorustikud	12000	2500
Horis. AISI 304	6	06.2012	Metanool	KK – 1 kord/a, VK – 1 kord/4a	Registreeritud TKK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-342	Äravoolutorustikud	12000	2500
Vert. Сталь 1.4301	31	06.2012	Stüreen	KK - 1 kord/a, VK – 1 kord/4a	Registreeritud TKK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-307	Äravoolutorustikud puuduvad	12000	2500

Vert. Сталь 1.4301	31	06.2012	Formaliin	KK - 1 kord/a, VK – 1 kord/4a 07.2016	Registreeritud TKK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-305/1	Äravoolutorustikud puuduvad	12000	2500
Vert. 12X18H 10T	25	1986	Tolueen-butüülatsetaat	KK - 1 kord/a, VK – 1 kord/4a	Registreeritud TKK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-218	Äravoolutorustikud puuduvad	12000	2500
Vert. 12X18H 10T	80	1989	Tolueen	KK - 1 kord/a, VK – 1 kord/4a	Registreeritud TKK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-232	Äravoolutorustikud puuduvad	12000	2500
Vert. Cr3	40	1992	NaOH	KK - 1 kord/a, VK – 1 kord/4a	Registreeritud TKK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	T-131	Äravoolutorustikud puuduvad	12000	2500
Horis. Cr3	75	1973	Fenool	KK - 1 kord/a, VK – 1 kord/4a	Registreeritud TKK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	100/2	Äravoolutorustikud puuduvad	12000	2500
Vert. Cr3	50	2003	Fenoolformaldehüüdvaiak PF-3014	KK-1kord/2a, VK-1kord/4a, SK - 1kord/8a	Ei reg. TKK-s, ettevõtte poolne tehniline järelevalve	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-5/3	Äravoolutorustikud puuduvad	12000	2500
Vert. Cr3	37	1972	Fenoolformaldehüüdvaiak PF-3014	KK-1kord/2a, VK-1kord/4a, SK - 1kord/8a	Ei reg. TKK-s, ettevõtte poolne tehniline järelevalve	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-5/2	Äravoolutorustikud puuduvad	12000	2500
Vert. Cr3	37	1972	Fenoolformaldehüüdvaiak PF-3014	KK-1kord/2a, VK-1kord/4a, SK - 1kord/8a	Ei reg. TKK-s, ettevõtte poolne tehniline järelevalve	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-5/1	Äravoolutorustikud puuduvad	12000	2500
Vert. Cr3	50	1962	Karbamiidformaldehüüd vaik UF-30	KK-1kord/2a, VK-1kord/4a, SK - 1kord/8a	Ei reg. TKK-s, ettevõtte poolne tehniline järelevalve	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-4	Äravoolutorustikud puuduvad	12000	2500
Vert. Cr3	50	1962	Karbamiidformaldehüüd vaik UF-30	KK-1kord/2a, VK-1kord/4a, SK - 1kord/8a	Ei reg. TKK-s, ettevõtte poolne tehniline järelevalve	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-3	Äravoolutorustikud puuduvad	12000	2500
Vert. Cr3	50	1962	Karbamiidformaldehüüd vaik UF-30	KK-1kord/2a, VK-1kord/4a, SK - 1kord/8a	Ei reg. TKK-s, ettevõtte poolne tehniline järelevalve	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-2	Äravoolutorustikud puuduvad	12000	2500
Vert. Cr3	50	1962	Karbamiidformaldehüüd vaik UF-30	KK-1kord/2a, VK-1kord/4a, SK - 1kord/8a	Ei reg. TKK-s, ettevõtte poolne tehniline järelevalve	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-1	Äravoolutorustikud puuduvad	12000	2500

Tabel 11.1 Ohtlikke aineid ja segusid ning tooret sisaldavate mahutite ja hoidlate kaitsemeetmed

Mahuti/hoidla nr plaanil või kaardil	Kaitsemeetmed				Märkused
	Välisõhk	Vesi	Pinnas	Pinna- ja põhjavesi	
M-308, M-309, M-310, M-311, M-312, E-399	Ühendatud tihthesse lämmastikuga hingamissüsteemi, püüdeseads adsorber A-343	Hoones, betoonpõrand	Hoones, betoonpõrand	Hoones, betoonpõrand	
M-3/1, M-3/2, M-119, M-8, E-140, E-105	-	Hoones, betoonpõrand	Hoones, betoonpõrand	Hoones, betoonpõrand	
M-219	Ühendatud tihthesse hingamissüsteemi jahuti-kondensaatoriga S-110	Hoones, betoonpõrand	Hoones, betoonpõrand	Hoones, betoonpõrand	
E-218	Ühendatud tihthesse hingamissüsteemi jahuti-kondensaatoriga S-110	Betoonvall, betoneeritud plats	Betoonvall, betoneeritud plats	Betoonvall, betoneeritud plats	
E-232	-	Betoonvall, betoneeritud plats	Betoonvall, betoneeritud plats	Betoonvall, betoneeritud plats	
T-131	-	Hoones, betoonpõrand	Hoones, betoonpõrand	Hoones, betoonpõrand	
E-5/1, E-5/2, E-5/3	-	-	-	-	
E-1, E-2, E-3, E-4	-	Hoones, betoonpõrand	Hoones, betoonpõrand	Hoones, betoonpõrand	
E-316, E-317, E-335, E-338, E-301, P-320	Ühendatud tihthesse lämmastikuga hingamissüsteemi, püüdeseads adsorber A-343	Hoones, betoonpõrand	Hoones, betoonpõrand	Hoones, betoonpõrand	
E-354	Ühendamine lämmastikuga hingamise süsteemi planeeritud 2014. a.	Betoonvall, betoneeritud plats	Betoonvall, betoneeritud plats	Betoonvall, betoneeritud plats	
E-342	Ühendatud tihthesse lämmastikuga hingamissüsteemi, püüdeseads adsorber A-343	Betoneeritud plats	Betoneeritud plats	Betoneeritud plats	
E-305/1, E-307	Ühendatud tihthesse lämmastikuga hingamissüsteemi, püüdeseads adsorber A-343	Betoonvall, betoneeritud plats	Betoonvall, betoneeritud plats	Betoonvall, betoneeritud plats	
E-100 2	Vesilukk	Betoonvall, betoneeritud plats	Betoonvall, betoneeritud plats	Betoonvall, betoneeritud plats	

Käitise veekasutust ja veeheidet käsitlevad andmed

Tabel 12. Lubatud veevõtt pinnaveehaarete kaupa

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased. VKG Oil AS-l puuduvad Kohtla-Järve tootmisterritooriumil veehaarded ja muud veevõtuseadmed. Puuduvad ka järve- ja põhjavee veetöötuseadmed. Kogu vajaminev tehnoloogiline- ja olmevesi ostetakse OÜ-lt VKG Energia, kes varustab järve- ja põhjaveega VKG territooriumil asuvaid ettevõtteid. VKG Oil AS-i haldusallas on ainult ringlusveesõlmed kus vesi ringleb pidevalt ja mille eeltoeteks on VKG Energia OÜ poolt tarnitud järvevesi. Seega ei juhi VKG Oil AS vee tootmise säästlikkust. Samuti ei toimu kasutatava vee eelnevat töötlemist. VKG Energia OÜ-lt ostetavat põhjavett kasutab VKG Oil AS põhiliselt olmetarbeks. VKG Oil AS vaikude sünteesi seadme aastane järvevee vajadus on 30 m³.

Tabel 13. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 14. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 15. Heitvee väljalaskmed sh avariilaskmed ning sademevee väljalaskme ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased. Vaikude sünteesi seadme tootmisprotsessis kasutatakse järvevesi saadakse läbi ringlusveesõlme. Tootmisprotsessi käigus tekkiv fenoolvesi kogutakse eraldi ja suunatakse defenoleerimiseseadmele, kus toimub vees lahustuvate fenoolide ekstraheerimine veest butüülatsetaadiga. Fenoolide ekstraheerimise järel suunatakse defenoleeritud vesi regionaalsesse biopuhastisse. Protsessis tekkiv tööstus- ja olmereovesi suunatakse tööstuskanalisatsiooni või viiakse perioodiliselt VKG Oil AS heitvee puhastamise ja neutraliseerimise tsehhi, kus toimub heitvee puhastus kolmes etapis. Esmalt toimub eelpuhastus mehaaniliste osiste eemaldamisega ning heitvee puhastamine mudast ja kergõlist separaatorites. Teise etapina järelsettimine mahutites (täiendav kergeõli eemaldamine) ning kolmandas etapis läbib settinud heitvesi järelpuhastuse (flotatsiooniseadmed), mille järel suunatakse eelpuhastatud heitvesi regionaalsesse biopuhastisse. VKG Oil AS veekasutus ja veeheide (sealhulgas vaikude sünteesi seade), on kajastatud VKG Oil AS keskkonnaprojektsioonis L.KKL.IV-198338.

Tabel 15.1 Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 15.2 Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 15¹ Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 16. Äkkheide vette

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 18. Väljalaskme seire nõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 19. Suubla seire nõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Käitise välisõhu saastamist käsitlevad andmed

Tabel 20. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud aastased heitkogused

Saasteaine			
CAS nr	Nimetus	Heitkogus	
		Kogus	Ühik
123-86-4	n-Butüülatsetaat	0.50	tonni
108-95-2	Fenool (Hüdrosübenseen)	0.064	tonni
50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0.019	tonni
67-56-1	Metanool (Metüülalkohol)	0.97	tonni
100-42-5	Stüreen (Fenüüleen, Vintüülbenseen)	0.091	tonni
108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	1.256	tonni
1310-73-2	Naatriumhüdrosiid	0.004	tonni
7664-41-7	Ammoniaak	0.027	tonni
Märkused			

Raskmetallid on järgmised metallid ja poolmetallid ning nende ühendid: plii (Pb), kaadmium (Cd), elavhõbe (Hg), arseen (As), kroom (Cr), vask (Cu), nikkel (Ni), seleen (Se), tsink (Zn), koobalt (Co), vanaadium (V), tallium (Tl), mangaan (Mn), molübdeen (Mo), tina (Sn), baarium (Ba), berüllium (Be), uraan (U).

POSid on püsivad orgaanilised saasteained, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta lisas 1 nimetatud ained ja benso(a)püreen, benso(b)fluoranteen, benso(k)fluoranteen ning indeno(1,2,3-cd)püreen.

PCDD/PCDF on polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid.

Tabel 21. Välisõhku väljutatavate saasteainete lubatud hetkelised heitkogused (g/s) heiteallikate kaupa (väljavõte LHK-projektist)

Heiteallikas		Saasteaine		
Nr plaanil või kaardil	Nimetus	CAS nr	Nimetus	Hetkeline heitkogus, g/s (täpsus 0,001)
001	Vent B-1 (1.korrus)	123-86-4	n-Butüülatsetaat	0.006
		108-95-2	Fenool (Hüdrosübenseen)	0
		50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.014
002	Vent B-8 (2., 3. korrus)	123-86-4	n-Butüülatsetaat	0.008
		108-95-2	Fenool (Hüdrosübenseen)	0.001
		50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.019
003	Vent B-1x (1., 2., 4. korrus) KfV tootmine	123-86-4	n-Butüülatsetaat	0.009
		108-95-2	Fenool (Hüdrosübenseen)	0.001
		50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.02
004	Vent B-2x (1., 2., 4. korrus)	123-86-4	n-Butüülatsetaat	0.009

		108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	0.001
		50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.019
005	Vent B-3x (1., 2., 4. korrus)	123-86-4	n-Butüülatsetaat	0.009
		108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	0.001
		50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.02
006	Vent B-4x (1., 2., 4. korrus)	123-86-4	n-Butüülatsetaat	0.007
		108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	0.001
		50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.018
007	Vent B-5x (1., 2., 3. korrus)	123-86-4	n-Butüülatsetaat	0.002
		108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	0
		50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.006
008	Vent B-3 (labor)	108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	0
		50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
009	Vent B-4 (labor)	108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	0
		50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
010	Vent B-5 (labor)	108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	0
		50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
013	Vent A-1 (1.korrus)	123-86-4	n-Butüülatsetaat	0.002
		108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	0
		50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.005
014	Vent A-2 (1.korrus)	123-86-4	n-Butüülatsetaat	0.002
		108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	0
		50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.005
015	Vent A-3 (2.korrus)	123-86-4	n-Butüülatsetaat	0.002
		108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	0
		50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.005
016	Vent A-4 (2.korrus)	123-86-4	n-Butüülatsetaat	0.002
		108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	0
		50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.005
017	Vent B-14 (3.korrus)	50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
		108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	0
018	Vent B-1c (ladu)	108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	0
		50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.006
019	Vent B-2c (ladu)	108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	0
		50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.006

020	Jahuti S-109 küünal	50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
021	Jahuti S-110 küünal	123-86-4	n-Butüülsetaat	0
		108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	0
		50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.003
022	Jahuti S-113 küünal	108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	0
		50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
023	Jahuti S-115 küünal	108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	0
		50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
033	Adsorberi A-343 küünal	50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
		67-56-1	Metanool (Metüülalkohol)	0.049
		100-42-5	Stüreen (Fenüüleeten, Vinüülbenseen)	0.005
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.003
		108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	0
034	Vaakumpump P-16 küünal (2.korrus)	123-86-4	n-Butüülsetaat	0
		108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	0
		50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.004
035	Vaakumpump P-5a küünal (2.korrus)	50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
036	Vaakumpump P-18 küünal (4.korrus)	108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	0
		50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0
037	KFV mahuti E-1 (ladu)	50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
038	KFV mahuti E-2 (ladu)	50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0.001
039	KFV mahuti E-3 (ladu)	50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0.001
040	KFV mahuti E-4 (ladu)	50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0.001
041	Tolueeni mahuti E-232	108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0
042	Sünteetilise fenooli mahuti E-100/2	108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	0
043	FFV mahuti E-5/1	108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	0
		50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
044	FFV mahuti E-5/2	108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	0
		50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
045	FFV mahuti E-5/3	50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
		108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	0
046	Formaliini mõõtemahuti M-3/1	50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
		67-56-1	Metanool (Metüülalkohol)	0
047	Formaliini mõõtemahuti M-3/2	67-56-1	Metanool (Metüülalkohol)	0
		50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
048	Sünteetilise fenool mõõtemahuti M-119	108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	0
050	NaOH mahuti E-354	1310-73-2	Naatriumhüdrosiid	0
051	NaOH mahuti T-131	1310-73-2	Naatriumhüdrosiid	0
052	Ammoniaakvee mõõtemahuti M-8	7664-41-7	Ammoniaak	0.001
053	Estakaad autotsisternidesse laadimine (FFV, KFV)	50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0
		108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	0
055	Estakaad raudteetsisternidesse laadimine (Resofen TX)	50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	0

Tabel 22. Saasteainete püüdeseadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus

Heiteallika nr plaanil või kaardil	Tegevusala või tehnoloogia protsess/osakond; tsehh, tehnoloogiaseade	Püüdesead			Püütav saasteaine		
		Nimetus, tüüp	Arv	Püüdeseadme töö efektiivsuse kontrolli sagedus	CAS nr	Nimetus	Projekteeritud puhastusaste, %
033	Resortsiiniformaldehüdvaigu tootmine	I aste: Scraber C-331	1	1 kord aastas	50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	80
					67-56-1	Metanool (Metüülalkohol)	80
					100-42-5	Stüreen (Fenüületeen, Vinüülbenseen)	80
					108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	80
					108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	80
033	Resortsiiniformaldehüdvaigu tootmine	II aste: Aktiivsöeadsorber A-343	1	2 korda aastas	50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	80
					67-56-1	Metanool (Metüülalkohol)	80
					100-42-5	Stüreen (Fenüületeen, Vinüülbenseen)	80
					108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	80
					108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	80

Tabel 23. Saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seire, saasteainete heitkoguste vähendamise tegevuskava ja muud eritingimused

Kirjeldus	Seiresagedus	Seire tähtaeg
Teostada välisõhu kvaliteedi seiret järgmiselt: Kohtla-Järve linna ja Saka küla ühes punktis allatuult 1 kord kuus fenooli ja formaldehüüdi osas. Seiret võib teostada akrediteeritud labor. Mõõtmisi võib teostada akrediteeritud meetoditega akrediteeritud laboratoorium, kes peab tagama mõõtmiste esinduslikkuse.		
Teostada saasteainete heitkoguste seiret järgmiselt: 1. Saasteallikad (001, 002, 003, 004, 005, 006, 007) - toluen ja butüülatsetaat 1 kord aastas, fenool ja formaldehüüd 2 korda aastas. 2. Saasteallikad (008, 009, 010) - fenool ja formaldehüüd 1 korda aastas. 3. Saasteallikad (013, 014, 015, 016, 021, 034) - fenool, butüülatsetaat, toluen, formaldehüüd 1 kord aastas. 4. Saasteallikad (017, 022, 023) - fenool, formaldehüüd 2 korda aastas. 5. Saasteallikad (018, 019, 036) - fenool, toluen, formaldehüüd 1 kord aastas. 6. Saasteallikad (020, 035) - formaldehüüd 2 korda aastas. 7. Saasteallikas nr 033 - formaldehüüd, metanool, stüreen, fenool, toluen 2 korda aastas.		
Mõõtmisi võib teostada akrediteeritud meetoditega akrediteeritud laboratoorium, kes peab tagama mõõtmiste esinduslikkuse.		
Pidada dokumentaalselt tõestatud arvestust tekkivate avariiliste äkkheidete kohta: äkkheidete põhjus, kestus, tundide arv, välisõhku eralduvad saasteained, äkkheidete kogus.		
Avariilise äkkheidete kestus reaktorite P313/1 (nr 026), P-313/2 (nr 027), R-9 (nr 028), R-10 (nr 029), R-11 (nr 030), R-13 (nr 031), R-15 (nr 032) avariiküünaldest (rõhu tõus reaktoris, klapi avanemine): mitte üle 10 tundi aastas iga avariiküünla kohta.		
Käitaja peab teatama loa andjale igast muudatusest käitise laadis või toimimisviisis, mis võib avaldada mõju keskkonnale. Käitises ei või kasutada materjale, tooraineid, kütuseid ja tehnoloogilisi protsesse, milliseid ei ole kajastatud käitaja kompleksloas.		
Püüdeseadmete, tehnoloogiliste protsesside või ventilatsiooni seadmete parameetrite muutmisel ja uute seadmete kasutuselevõtu korral, kui need muutused põhjustavad saasteainete heitkoguste suurenemist 10% võrra, teostada saasteainete heitkoguste uued arvutused ja hajuvusarvutused koos maapinnalähedase õhukihi arvutusliku saastetaseme kaartide koostamisega. Vastavad dokumendid keskkonnaprobleemide muutmiseks esitada Keskkonnaametile.		

Tabel 23¹. Kütuse, jäätme- või koospõletamisel välisõhku väljutatavate saasteainete heite piirväärtused (edaspidi HPV) ning lubatud heitkogused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Käitise jäätmehooldust käsitlevad andmed

Tabel 24. Tekkivate ja käideldavate jäätmete liigid ja kogused

Jäätmeliik	Tekkivad jäätmekogused		Käideldavad jäätmekogused, t/a			
	Tonni põhitoodangu kohta	t/a	Kogumine	Vedu	Taaskasutamine	
					Toimingu kood	Kogus (t/a)
08 04 10 - Liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09*		80				
08 04 15* - Liime või hermeetikuid sisaldavad vesipõhised vedeljäätmed, mis sisaldavad orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid		50				
13 01 13* - Muud hüdraulikaõlid		0.12				
15 01 01 - Paber- ja kartongpakendid		2				
15 01 02 - Plastpakendid		75				
15 01 03 - Puitpakendid		20				
15 01 06 - Segapakendid		15				
15 01 10* - Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid		5				
15 02 02* - Ohtlike ainete saastatud absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid (sealhulgas nimistus mujal nimetamata õlifiltrid) ja kaitseriietus		1				
17 09 04 - Ehitus- ja lammutussegapraht, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17 09 01*, 17 09 02* ja 17 09 03*		310				
20 01 01 - Paber ja kartong		20				
20 01 21* - Luminesentslambid ja muud elavhõbedat sisaldavad jäätmed		0.072				
20 03 01 - Prügi (segaolmejäätmed)		145				
20 03 03 - Tänavapühkmed		160				

Tabel 25. Kõrvaldatavate jäätmete kogused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 26. Jäätmete ladustamine kalendriaasta jooksul

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 27. Jäätmekäitlustoimingule esitatavad tehnilised ja keskkonnakaitsenõuded

Tegevuse liigid	Tehnilised nõuded	Keskkonnakaitsenõuded	
		Kirjeldus	Rakendamine
Jäätmete taaskasutamisele suunamine		Võimaluse korral antakse jäätmed üle ettevõttele, kellel on tehnoloogia vastavate jäätmete taaskasutamiseks	Pidevalt
Ohtlike jäätmete kogumine ja üleandmine		Ohtlikud jäätmed tuleb vaheladustada selleks ettenähtud lukustatud ja tähistatud kogumiskohas. Kogumiskohas peavad olema igale jäätmeliigile sobivad kogumismahutid ning mis peavad olema tähistatud. Ohtlike jäätmeid tohib üle anda vaid ohtlike jäätmete käitluslitsentsi ja vastavat jäätmeluba omavale isikule.	Pidevalt
Arvestus ja aruandlus		Jäätmevaldajal peab olema ülevaade tema valduses olevate jäätmete liigist, hulgast ja päritolust, jäätmekäitluse seisukohast olulistest omadustest ning jäätmetest tulenevast ohust tervisele, keskkonnale või varale. Jäätmete üleandmisel jäätmekäitlejale tuleb arvestust pidada ka jäätmete sihtkoha, kogumissageduse, veomooduse ning taaskasutamise- ja kõrvaldamistoimingute kohta.	Pidevalt
Jäätmekäitluse juures rakendatavad ohutusmeetmed		Individaalsete töökaitsevahendite kasutamine vastavalt tööohutusnõuetele. Tegutsemine vastavalt ettevõttes kehtivatele töö- ja tööohutusjuhenditele.	Vastavalt juhendites sätestatule
Jäätmekäitluse juures rakendatavad ohutusmeetmed	Tootmisterritooriumile kõrvaliste inimeste juurdepääsu piiramine	Kõik mahutid ja konteinerid vedeljäätmete kogumiseks on hermeetilised. Lekke korral pannakse reostunud kohale sorbenti (saepuru, liiv). Hiljem sorbent koristatakse ja antakse üle luba ja litsentsi omavale ettevõttele.	Pidevalt
Jäätmekäitluse juures rakendatavad ohutusmeetmed	Absorbentide, kaitseriietuse, luminesentslampide, saastunud pakendi kogumisel kasutatakse erikonteinereid, millel on vastavad märgistused	Jäätmekäitlustoimingud peavad vastama kehtivatele tervise- ja keskkonnakaitsese normidele. Käitises tekkivad jäätmed tuleb koguda liigiti ja paigutada vastavatesse konteineritesse, anumatesse, mahutitesse jne. Töötajatele, kes vastutavad tekkivate jäätmete nõuetekohase hoidmise ja üleandmise eest tuleb tagada vajalik väljaõpe, sh avariiolekordades tegutsemiseks.	Pidevalt
Jäätmekäitluse juures rakendatavad ohutusmeetmed	Jäätmed kogutakse ja hoitakse selleks ettenähtud kohas.	Loa omaja on kohustatud tegema kõik endast oleneva vältimaks jäätmetega seotud õnnetusi. Tekkinud õnnetuse korral rakendama kõiki vajalikke abinõusid mõju vähendamiseks ja tagajärgede likvideerimiseks. Õnnetustest tuleb informeerida Päästeametit, Keskkonnainspeksiooni ning loa andjat. Loa omaja on kohustatud korraldama enda süül keskkonda sattunud jäätmete ja neist põhjustatud keskkonnareostuse likvideerimise ning hüvitama täies mahus tegevusega põhjustatud kahju keskkonnale, teiste isikute varale ja tervisele.	Pidevalt
Õnnetuste tagajärgede leevendamise meetmed		Järgida ohutusnõudeid ja avarii korral tegutseda vastavalt "Hädaolukordade lahendamise plaanis" toodud juhenditele. Igast õnnetusjuhtumist ja avariist, mis mõjutab keskkonda või inimese tervist teatada viivitamatult Keskkonnainspeksioonile, Keskkonnaametile, Terviseametile ning Kohtla-Järve Linnavalitsusele.	Vastavalt eskirjadele

Tabel 28. Jäätmekäitluse alustamisel ja lõpetamisel rakendatavad tervise- ja keskkonnakaitsese meetmed, sealhulgas jäätmekäitluskohtade järelhooldus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 29. Keskkonnaseirenõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 31. Jäätmete kõrvaldamiskoht (-kohad), kuhu jäätmed veetakse, kui jäätmeluba on antud jäätmeveoks

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 32. Prügila või jäätmeoidla liik

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 33. Prügilasse või jäätmeoidlasse ladestatavad tavajäätmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 34. Prügilasse või jäätmeoidlasse ladestatavad ohtlikud jäätmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 35. Prügila või jäätmeoidla kasutamise ja järelevalve nõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 36. Prügila või jäätmeoidla seirenõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 37. Jäätmepõletustehase või jäätmete koospõletustehase kogujõudlus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 38. Põletatavate ohtlike jäätmete kütteväärtus ja massivood ajaühikus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 40. Saasteainete lubatud sisaldus jäätmetes

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Kütuse kasutamine, energia tootmine ja tarbimine

Tabel 41. Kütuse kasutamine ja energia tootmine kütuseliikide kaupa

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 42. Energia tarbimine tootmisetappide või kasutusalaade kaupa

Tootmisetapid või kasutusalaad	Energia tarbimine, MWh/a										
	Elekter, MWh/a				Soojus, MWh/a				Aur, MWh/a		
	Oma- toodang	Muu tarnija	Erikulu, MWh tooteühiku kohta	Kokku	Oma- toodang	Muu tarnija	Erikulu, MWh tooteühiku kohta	Kokku	Oma- toodang	Muu tarnija	Kokku
Muu kasutus		150		150				0		500	500
Tehnoloogiaseadmed		1 000		1 000				0		4 800	4 800
Ruumide kütmine ja olmevee soojendamine		450		450				0		4 700	4 700
Ventilatsioon		190		190				0			0
Valgustus		210		210				0			0
Kokku		2 000		2 000				0		10 000	10 000

Vibratsioon ning välisõhus leviv lõhn ja müra

Tabel 44. Lõhna esinemine välisõhus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 45.1 Vibratsioon

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 45.2 Välisõhus leviv müra

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Omaseire

Tabel 47 Pinnase ja põhjavee saastatuse seire

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 49. Tootmise, jäätme- ja heitetekke ning heite keskkonnamõju omaseire tõhustamiseks kavandatud meetmed

Meede/Tegevus	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise sagedus	Meetme rakendamise tähtaeg
Heite keskkonnamõju seire	Välisõhu kvaliteedi seire Kohtla-Järve linnas ja Saka külas	Rakendatud	
Heitetekke seire	Saasteallikatest eralduvate saasteainete kontsentratsiooni ja heitkoguse seire	Rakendatud	
Tootmise seire	Tootmissisendite, pooltoodete, toodangu kvalitatiivne ja kvantitatiivne arvestus. Tootmisprotsesside pidev jälgimine.	Rakendatud	
Muud asjakohased meetmed	Ohtliku kemikaali käitlemisega tegelevate isikute kvalifikatsioon peab eeldama: 1) käideldava kemikaali omaduste tundmist vastavalt käitlemisviisile; 2) oskust identifitseerida kemikaali ohtlikkust selle ohutuskardi, pakendil oleva märgistuse ja muu teabe alusel; 3) kemikaali käitlemisega seotud ohtude tundmist; 4) õnnetuse korral esmaste päästeja abivahendite praktilise kasutamise ja esmaabi andmise oskust; 5) ohutustehniliste, tervise- ja keskkonnakaitsete võtete tundmist. 1) Kemikaali käitlejal peab olema vajalik teave kemikaali füüsikaliste ja keemiliste omaduste, ohtlikkuse, ohutusnõuete ja kahjutamise kohta. (2) Kemikaali käitleja peab järgima kemikaali käitlemise kohta kehtestatud ohutusnõudeid. Ettevõtja on kohustatud looma ettevõttes tingimused ohutusnõuete järgimiseks. (3) Ettevõtja teenistuses olevate ohtliku kemikaali käitlemisega tegelevate isikute kvalifikatsiooni eest vastutab ettevõtja. (4) Kemikaalist juhtuva reostuse korral peab käitleja kõrvaldama reostuse, likvideerima reostuse põhjuse, teavitama keskkonnajärelevalve asutust ja hüvitama tekitatud kahju. (1) Ohtliku kemikaali pakend peab olema kemikaali ohutu käitlemise tagamiseks nõuetekohaselt märgistatud ja pakendist kemikaali lekke vältimiseks vastupidav.	Pidevalt	

Tabel 50. Omaseire hinnang ja lisaandmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 51. Avariide tagajärgede piiramiseks kehtestatud kord ja juhised käitumiseks (lühikirjeldus)

Tootmisetapp, tehnoloogiaprotsess	Võimaliku avarii ohu kirjeldus	Avariide vältimiseks kehtestatud kord ja juhised käitumiseks (lühikirjeldus)	Avarii tagajärgede piiramiseks kehtestatud kord ja juhised käitumiseks (lühikirjeldus)	Kehtestatud korra ja juhiste ülevaatamise sagedus
Sünteesvaikude tootmine	Järsk temperatuuri tõus oksüdatsioonil	Hädaolukorra lahendamise plaan	Automaatse temperatuuri reguleerija avamine, auru sulgemine, jahutusvee avamine, vajadusel leelise lisamine produkti lahustamiseks.	Vastavalt kehtivale korrale
Sünteesvaikude tootmine	Rõhu tõus reaktoris	Hädaolukorra lahendamise plaan	Hädaolukorra lahendamise plaan	Vastavalt kehtivale korrale
Tooraine ja valmistoodangu laadimine	Ülevool mahutist	Hädaolukorra lahendamise plaan. Pidev kontroll kontrollmõõteriistade üle, paralleelsed käsitsi kontrollmõõteriistad. Töötajate kvalifikatsiooni tõstmine.	Lähedalasuvate inimeste teavitamine, juurdevoolu kraanide sulgemine, võimalusel aine suunamine varumahutisse, avariist teavitamine.	Vastavalt kehtivale korrale
Sünteesvaikude tootmine	Suruõhu katkestus	Hädaolukorra lahendamise plaan.	Protsessi manuaalse kontrolli alla võtmine, juhtunust teavitamine.	Vastavalt kehtivale korrale
Sünteesvaikude tootmine	Ringlusvee katkestus	Hädaolukorra lahendamise plaan	Hädaolukorra lahendamise plaan	Vastavalt kehtivale korrale
Sünteesvaikude tootmine	Tulekahju reaktorite ruumis	Hädaolukorra lahendamise plaan	Tulekahju signaali käivitamine, töötajate teavitamine, olmeruumide tõmbeventilatsiooni sulgemine, tulekahjust teavitamine.	Vastavalt kehtivale korrale
Sünteesvaikude tootmine	Elektrikatkestus, pumpade seiskumine	Hädaolukorra lahendamise plaan	Auru sulgemine, jahutusvee avamine.	Vastavalt kehtivale korrale

Tabel 53. Tegevushälbed

Tegevushälbe liik	Tootmisetapp, tehnoloogiaprotsess	Meede
Puhastustööd	Kõik asjakohased tehnoloogiaseadmed.	Tehnoloogiliste seadmete puhastus ja remont toimub graafiku alusel
Lekked	Kõik asjakohased tehnoloogiaseadmed.	Tööde teostamise ja meetmete tarbeks on olemas vastavasisulised käitisesisesed juhendid
Ajutised seisakud	Kõik asjakohased tehnoloogiaseadmed.	Tööde teostamise ja meetmete tarbeks on olemas vastavasisulised käitisesisesed juhendid
Tootmiseseadmete rikked	Kõik asjakohased tehnoloogiaseadmed.	Tööde teostamise ja meetmete tarbeks on olemas vastavasisulised käitisesisesed juhendid
Puhastusseadmete rikked	Kõik asjakohased tehnoloogiaseadmed.	Tööde teostamise ja meetmete tarbeks on olemas vastavasisulised käitisesisesed juhendid
Tehnoloogiaseadmete töö alustamine	-	Tehnoloogiliste seadmete töö alustamine ja lõpetamine on kirjeldatud iga seadme käitamise tehnoloogilises reeglendis, millest on kohustatud kinni pidama. Nimetatud reeglentide täitmist kontrollitakse pidevalt seadme juhataja ja ettevõtte juhtkonna poolt.
Tehnoloogiaseadmete töö lõpetamine	-	Tehnoloogiliste seadmete töö alustamine ja lõpetamine on kirjeldatud iga seadme käitamise tehnoloogilises reeglendis, millest on kohustatud kinni pidama. Nimetatud reeglentide täitmist kontrollitakse pidevalt seadme juhataja ja ettevõtte juhtkonna poolt.

Tabel 54. Keskkonnamõju vältimine või vähendamine käitise sulgemise korral ja järelhooldete meetmed

Tootmistegevuse lõpetamisel on oluline pidada silmas järgmisi faktoreid:

- seadmed;
- elektroonika;
- tooraine;
- produkt;
- jäätmed;
- kommunikatsioonid.

Tootmiseseadmed, mis on standardsed ja sobivad kasutamiseks teistes tootmisettevõtetes, müüakse. Amortiseerunud ja tootmiseks kõlbmatud seadmed eemaldatakse ning toimetatakse metalli kokkuostu.

Enne seadmete eemaldamist teostatakse mahutite ja teiste seadmete põhjalik puhastus, et oleks tagatud ohutus inimese tervisele ning keskkonnale metallist seadmete lõikamisel, mille vältel on tõenäoline sädemete teke ja toimub metallosade kuumenemine.

Töökorras elektroonilised detailid ja mikroskeemid müüakse. Vananenud ja mittevajalikud detailid antakse üle ohtlike jäätmete käitlemisega tegelevasse ja vastavat litsentsi omavasse firmasse utiliseerimiseks.

Ladudes olev ja ettevõtte sulgemise järel mittevajalik tooraine, pooltooted ja valmisproduktid müüakse.

Jäätmete käitlus toimub analoogselt töötava ettevõttega, st tekkivad tavajäätmed antakse üle Uikala prügilasse, ohtlikud jäätmed vastavat tegevuslitsentsi omavasse firmasse.

Kommunikatsioonide all peetakse silmas eelkõige tarbitavat elektri- ja soojusenergiat ja vett. Vastavate elektri, soojuse ja veega varustavate ettevõtetega lepingud lõpetatakse.

Tabel 55. Sisu üldarusaadav lühikokkuvõte

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 56. Ajutised erandid kompleksloa nõuetest

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 57. Loa andjale loa nõuete täitmist kontrollida võimaldavate käitise andmete esitamise viis, sagedus ja ulatus

Käitajale rakenduvad kõik asjakohased õigusaktides sätestatud otsekohalduvad nõuded. Olulisemad keskkonnavalased kohustused käitajale on toodud loa andja kodulehel.

Andmete liik	Andmete sisu	Andmete esitamise sagedus	Kohustuse algamise viis	Kohustuse algamise kp
Teise ettevõtte veevärgist võetud veekogus	Teise ettevõtte veevärgist võetud veekogus kvartalite ja aasta lõikes. 1 kord aastas, aruandeaastale järgneva aasta 1.veebruariks. Paberandjal ja tehniliste võimaluste olemasolul elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele».	Üks kord aastas	Määratud kuupäev	16.12.2014
Veekasutus kasutusala lõikes	Veekasutus kasutusala lõikes kasutusala järgi kvartalite lõikes ja aastakogus, erikulud tooteühiku kohta. 1 kord aastas, aruandeaastale järgneva aasta 1. veebruariks. Paberandjal ja tehniliste võimaluste olemasolul elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele».	Üks kord aastas	Määratud kuupäev	16.12.2014
Reovee ühiskanalisatsiooni juhtimine	Reovee ühiskanalisatsiooni juhtimine keskmised ja maksimaalsed kogused ööpäevas, kvartalite lõikes ja aastas. 1 kord aastas, aruandeaastale järgneva aasta 1. veebruariks. Paberandjal ja tehniliste võimaluste olemasolul elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele».	Üks kord aastas	Määratud kuupäev	16.12.2014
Andmed välisõhu omaseire osas	Vastavalt käesoleva kompleksloa tabelis 23 sätestatud tingimustele. Loa andjale kvartalile järgneva kuu 17. kuupäevaks. Paberandjal ja tehniliste võimaluste olemasolul elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele».	Üks kord kvartalis	Määratud kuupäev	16.12.2014

Tabel 58. Kompleksloa lisad

Nimetus	Manus
VKG OIL AS lahteolukorra aruanne	Lisa 1: VKG OIL AS lahteolukorra aruanne.pdf
VKG OIL AS vaikude sünteesi seadme LHK projekti tabelid	Lisa 2: VKG_Oil_AS_vaikude_sunteesi_seadme_taoitus_LHKtabelid_2014.doc.doc