

1. TEABELEHT – ÜLDANDMED

KÄITAJA NIMI (ettevõte)	AS Liwathon E.O.S.		
REGISTRIKOOD	10715645		
JURIIDILINE TÄISAADDRESS	Vana-Narva mnt 27a, Maardu 74114, Harjumaa <i>(maakond, vald, asula, tänav, majanumber)</i>		
TELEFON	626 6100	E-POST	info@liwathoneos.com
VEEBIAADDRESS	www.liwathoneos.com		
KÄITISE NIMI	PAKTERMINAL		
OHTLIKKUSE KATEGOORIA	A - kategooria		
KÄITISE TÄISAADDRESS	Lasti tee 20, Muuga küla Viimsi vald 74004, Harjumaa <i>(maakond, vald, asula, tänav, majanumber)</i>		
TELEFON	631 9820	E-POST	info@liwathoneos.com
GEOGRAAFILISED KOORDINAADID	X:6596165; Y:553153 <i>(L-EST97 koordinaatsüsteemis)</i>		
KÄITISE TEGEVUS	Vedelkütuste ja naftasaaduste käitlemine, hoiustamine ja transiit Muuga sadama vabatsoonis. Terminali kogumahutavus on 312 000 m ³ , tehniline võimsus on käidelda vedelkütuseid kuni 8,7 mln t/a.		
KEMIKAALIOHUTUSE EEST VASTUTAJA	Vjatšeslav Bortnik	TELEFON	555 56513
AMETIKOHT	Ohutusosakonna juhataja	E-POST	Vjatseslav.bortnik@liwathoneos.com
TEABELEHE KOOSTAJA	Vjatšeslav Bortnik	TELEFON	555 56513
AMETIKOHT	Ohutusosakonna juhataja	E-POST	Vjatseslav.bortnik@liwathoneos.com
KOOSTAMISE KUUPÄEV	21.03.2025	ALLKIRI	/allkirjastatud digitaalselt/


2. TEABELEHT – OHTLIKE KEMIKAALIDE LOETELU

Jrk nr	OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	MAKSIMAALNE VÕIMALIK KOGUS TONNIDES
1	Raske kütõõli (masuut, vaakumgaasiõli)	180 000
2	Bensiin (<i>motor gasoline</i>)	125 000
3	Diislikütus, kerge kütõõli (<i>gasoil, heating oil</i>)	80 000
4	Lennukipetrool (<i>kerosine, petroleum, jet fuel</i>)	80 000
5	Solvent (<i>aromatic hydrocarbons, pyrolysis liquids</i>)	125 000
6	Toorbensiin, bensinikomponendid (<i>naphtha, alkylate, pyrocondensate</i>)	125 000
7	Põlevkivibensiin (<i>shale oil gasoline</i>)	125 000
8	Gaasikondensaat (<i>gas condensate</i>)	125 000
9	Isopentaan (<i>2-methylbutane, isopentane fraction</i>)	35 000
10	Metanool (<i>Methanol, Methyl alcohol</i>)	60 000
11	Toornafta (<i>Crude oil, Petroleum oil</i>)	80 000
12	MTBE (tert-butyl methyl ether)	50 000

3. TEABELEHT - ANDMED OHTLIKU KEMIKAALI KOHTA (EÜ nr 1272/2008)

Täidetakse iga ohtliku kemikaali kohta eraldi, andmed saadakse ohutuskaardilt


3.1.

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	Raske küttõli (masuut, vaakumgaasiõli)				
CAS-number	68476-33-5; 68955-27-1	EC-number	270-675-6; 273-263-4	ÜRO-number	3082
OHUKATEGOORIA LÜHENDID JA OHULAUSED (H-laused)	Carc. 1B - H350 Võib põhjustada vähktõbe Acute Tox. 4 - H332 Sissehingamisel kahjulik Aquatic Chronic 1 - H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime				 GH508; GH507; GH509
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED	SEGU KOMPONENTIDE CAS-numbrid JA PROTSENDILINE SISALDUS (ohutuskaardi 3. jagu)				
Põlev vedelik, poolvedel. Hangumispunkt: < 25 °C Leekpunkt: > 60 °C Tihedus (15 °C): 0,9-1,1 (g/cm ³) Lahustuvus vees: ei lahustu Ohtlike reaktsioonide võimalikkus ja kokkusobimatud materjalid: Stabiilne normaalses tingimustes, ohtlikud reaktsioonid puuduvad. Kokkusobimatud materjalid: happed, alused, tugevad oksüdeerivad ained. Hoida eemal kuumusest ja süttimisallikatest.			Keemispunkt ja -vahemik: 200-520 °C Isesüttimistemperatuur: > 220 °C Aururõhk (20°C): < 1 kPa		
FÜÜSIKALINE OLEK	Vedelik, mustjas-pruun, kergesti hanguv		LEEKTÄPP, °C <i>Tuleohu korral</i>	> 60	

3. TEABELEHT - ANDMED OHTLIKU KEMIKAALI KOHTA (EÜ nr 1272/2008)

Täidetakse iga ohtliku kemikaali kohta eraldi, andmed saadakse ohutuskaardilt


3.2.

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	Bensiin (<i>motor gasoline</i>)				
CAS-number	86290-81-5	EC-number	289-220-8	ÜRO-number	1203
OHUKATEGOORIA LÜHENDID JA OHULAUSED (H-laused)	Flam. Liq. 1 - H224 Eriti tuleohtlik vedeli ja aur Asp. Tox. 1 - H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav Muta. 1B - H340 Võib põhjustada geneetilisi defekte Carc. 1B - H350 Võib põhjustada vähktõbe Aquatic Chronic 2 - H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime				
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED		 GH502; GH507; GH508; GH509			
Eriti tuleohtlik vedelik ja aur. Hangumispunkt: < -20 °C Leekpunkt: < 0 °C Tihedus (15°C): 0,7-0,8 (g/cm ³) Lahustuvus vees (20°C): vähelähustuv		Al./ül. plahvatuspiir: 1,4/ 8,1 mahu % Keemispunkt ja -vahemik: 20-220 °C Isesüttimistemperatuur: > 280 °C Aururõhk (37,8°C): < 100 kPa (erineb partiidel)			
Ohtlike reaktsioonide võimalikkus ja kokkusobimatud materjalid: Stabiilne normaalsetes tingimustes. Potentsiaalselt ohtlikke reaktsioone pole teada. Kokkusobimatud materjalid: oksüdeerivad materjalid. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist, aurud on õhust raskemad ja võivad levida.					
FÜÜSIKALINE OLEK	Vedelik, väheviskoosne, värvusetu		LEEKTÄPP, °C <i>Tuleohu korral</i>	< 0	

3. TEABELEHT - ANDMED OHTLIKU KEMIKAALI KOHTA (EÜ nr 1272/2008)

Täidetakse iga ohtliku kemikaali kohta eraldi, andmed saadakse ohutuskaardilt


3.3.

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	Diislikütus, kerge kütteõli (<i>gasoil, heating oil</i>)				
CAS-number	68334-30-5; 64741-43-1	EC-number	269-822-7; 265-043-1	ÜRO-number	1202; 3082
OHUKATEGOORIA LÜHENDID JA OHULAUSED (H-laused)	Flam. Liq. 3 - H226 Tuleohtlik vedeli ja aur Asp. Tox. 1 - H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav Acute Tox. 4 - H332 Sissehingamisel kahjulik Carc. 2 - H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe Aquatic Chronic 2 - H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime <div style="text-align: right;">  GH502; GH507; GH508; GH509 </div>				
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED	SEGU KOMPONENTIDE CAS-numbrid JA PROTSENDILINE SISALDUS (ohutuskaardi 3. jagu)				
Tuleohtlik vedelik ja aur. Hangumispunkt: < -5 °C Leekpunkt: > 45 °C Tihedus (15°C): 0,8-0,9 (g/cm ³) Lahustuvus vees (20°C): vähelahustuv <div style="display: inline-block; vertical-align: top; margin-left: 20px;"> Al./ül. plahvatuspiir: 2/ 6 mahu % Keemispunkt ja -vahemik: 170-400 °C Isesüttimistemperatuur: > 225 °C Aururõhk (37,8°C): < 1 kPa </div> Ohtlike reaktsioonide võimalikkus ja kokkusobimatud materjalid: Stabiilne välistemperatuuri tingimustes, ohtlikud reaktsioonid teadaolevalt puuduvad. Kokkusobimatud materjalid: tugevad oksüdeerivad materjalid. Hoida eemal kuumusest ja süttimisallikatest, käitlemine võib tekitada staatilise elektrilaengu ohu.					
FÜÜSIKALINE OLEK	Vedelik, kollakas läbipaistev		LEEKTÄPP, °C <i>Tuleohu korral</i>	> 45	

3. TEABELEHT - ANDMED OHTLIKU KEMIKAALI KOHTA (EÜ nr 1272/2008)

Täidetakse iga ohtliku kemikaali kohta eraldi, andmed saadakse ohutuskaardilt


3.4.

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	Lennukipetrool (<i>kerosine, petroleum, jet fuel</i>)				
CAS-number	8008-20-6; 64742-81-0	EC-number	232-366-4; 265-184-9	ÜRO-number	1223; 1863
OHUKATEGOORIA LÜHENDID JA OHULAUSED (H-laused)	Flam. Liq. 3 - H226 Tuleohtlik vedeli ja aur Asp. Tox. 1 - H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav Aquatic Chronic 2 - H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime				 GH502; GH507; GH508; GH509
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED	SEGU KOMPONENTIDE CAS-numbrid JA PROTSENDILINE SISALDUS (ohutuskaardi 3. jagu)				
Tuleohtlik vedelik ja aur. Hangumispunkt: -47 °C Leekpunkt: > 29 °C Tihedus (15°C): 0,75-86,9 (g/cm ³) Lahustuvus vees (20°C): ei lahustu			Al./ül. plahvatuspiir: 0,6/ 6 mahu % Keemispunkt ja -vahemik: 903400 °C Isesüttimistemperatuur: > 220 °C Aururõhk (37,8°C): < 1-21 kPa		
Ohtlike reaktsioonide võimalikkus ja kokkusobimatud materjalid: Stabiilne välistemperatuuri tingimustes, ohtlikud reaktsioonid teadaolevalt puuduvad. Kokkusobimatud materjalid: oksüdeerivad materjalid. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist, käitlemine võib tekitada staatilise elektrilaengu ohu.					
FÜÜSIKALINE OLEK	Vedelik, selge kollakas		LEEKTÄPP, °C <i>Tuleohu korral</i>	> 29	

3. TEABELEHT - ANDMED OHTLIKU KEMIKAALI KOHTA (EÜ nr 1272/2008)

Täidetakse iga ohtliku kemikaali kohta eraldi, andmed saadakse ohutuskaardilt


3.5.

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	Solvent (<i>aromatic hydrocarbons, pyrolysis liquids, pyrocondensate</i>)				
CAS-number	68921-67-5; 68919-37-9	EC-number	272-951-1; 272-895-8	ÜRO-number	1993; 1268
OHUKATEGOORIA LÜHENDID JA OHULAUSED (H-laused)	Flam. Liq. 2 - H225 Väga tuleohtlik vedeli ja aur Asp. Tox. 1 - H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav Muta. 1B - H340 Võib põhjustada geneetilisi defekte Carc. 1B - H350 Võib põhjustada vähktõbe Aquatic Chronic 2 - H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime				
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED			 GH502; GH507; GH508; GH509		
Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Hangumispunkt: < -29 °C Leekpunkt: > -27 °C Tihedus (15°C): 0,79-0,93 (g/cm ³) Lahustuvus vees (20°C): ei lahustu			SEGU KOMPONENTIDE CAS-numbrid JA PROTSENDILINE SISALDUS (ohutuskaardi 3. jagu)		
Al./ül. plahvatuspiir: 1,3/ 7,6 mahu % Keemispunkt ja -vahemik: 35-215 °C Isesüttimistemperatuur: > 340 °C Aururõhk (37,8°C): 4-40 kPa (erineb partiidel)					
Ohtlike reaktsioonide võimalikkus ja kokkusobimatud materjalid: Stabiilne normaalsetes tingimustes. Potentsiaalselt ohtlikke reaktsioone pole teada. Kokkusobimatud materjalid: tugevad oksüdeerivad ained. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist, käitlemine võib tekitada staatilise elektri laengu ohu.					
FÜÜSIKALINE OLEK	Vedelik, kollakas või värvusetu		LEEKTÄPP, °C <i>Tuleohu korral</i>	> -27	

3. TEABELEHT - ANDMED OHTLIKU KEMIKAALI KOHTA (EÜ nr 1272/2008)

Täidetakse iga ohtliku kemikaali kohta eraldi, andmed saadakse ohutuskaardilt


3.6.

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	Toorbensiin, bensiinikomponendid (<i>naphtha, hydrocarbons complex</i>)				
CAS-number	64741-42-0; 64741-46-4	EC-number	265-042-6; 265-046-8	ÜRO-number	1268; 1993
OHUKATEGOORIA LÜHENDID JA OHULAUSED (H-laused)	Flam. Liq. 1 - H224 Eriti tuleohtlik vedeli ja aur Asp. Tox. 1 - H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav Muta. 1B - H340 Võib põhjustada geneetilisi defekte Carc. 1B - H350 Võib põhjustada vähktõbe Aquatic Chronic 2 - H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime				
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED		 GHS02; GHS07; GHS08; GHS09			
Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Hangumispunkt: < -60 °C Leekpunkt: < 0 °C Tihedus (15°C): 0,62-0,88 (g/cm ³) Lahustuvus vees (20°C): - Al./ül. plahvatuspiir: 1,4/ 7,6 mahu % Keemispunkt ja -vahemik: > 27 °C Isesüttimistemperatuur: > 280 °C Aururõhk (37,8°C): 4-97 kPa (erineb partiidel)		SEGU KOMPONENTIDE CAS-numbrid JA PROTSENDILINE SISALDUS (ohutuskaardi 3. jagu)			
Ohtlike reaktsioonide võimalikkus ja kokkusobimatud materjalid: Stabiilne normaalsetes tingimustes. Potentsiaalselt ohtlikke reaktsioone pole teada. Kokkusobimatud materjalid: oksüdeerivad ained. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist, käitlemine võib tekitada staatilise elektri laengu ohu.					
FÜÜSIKALINE OLEK	Vedelik, kollakas või värvusetu		LEEKTÄPP, °C Tuleohu korral	< 0	

3. TEABELEHT - ANDMED OHTLIKU KEMIKAALI KOHTA (EÜ nr 1272/2008)

Täidetakse iga ohtliku kemikaali kohta eraldi, andmed saadakse ohutuskaardilt


3.7.

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	Põlevkivibensiin (<i>shale oil gasoline</i>)				
CAS-number	-	EC-number	923-592-0	ÜRO-number	1288
OHUKATEGOORIA LÜHENDID JA OHULAUSED (H-laused)	Flam. Liq. 2 - H225 Väga tuleohtlik vedeli ja aur Asp. Tox. 1 - H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav Muta. 1B - H340 Võib põhjustada geneetilisi defekte Carc. 1B - H350 Võib põhjustada vähktõbe Aquatic Chronic 2 - H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime				
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED		 GHS02; GHS05; GHS06 GHS07; GHS08 GHS09			
Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Hangumispunkt: < -50 °C Leekpunkt: < 20 °C Tihedus (15°C): 0,76-0,81 (g/cm ³) Lahustuvus vees (20°C): vähelahustuv		SEGU KOMPONENTIDE CAS-numbrid JA PROTSENDILINE SISALDUS (ohutuskaardi 3. jagu)			
Al./ül. plahvatuspiir: - Keemispunkt ja -vahemik: 40-190 °C Isesüttimistemperatuur: 238 °C Aururõhk (37,8°C): 13,5 kPa					
Ohtlike reaktsioonide võimalikkus ja kokkusobimatud materjalid: Stabiilne normaalses tingimustes. Potentsiaalselt ohtlikud reaktsioonid puuduvad. Kokkusobimatud materjalid: pole täpsustatud. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist, käitlemine võib tekitada staatilise elektri laengu ohu.					
FÜÜSIKALINE OLEK	Vedelik, kergelt kollakas-pruun		LEEKTÄPP, °C Tuleohu korral	< 20	

3. TEABELEHT - ANDMED OHTLIKU KEMIKAALI KOHTA (EÜ nr 1272/2008)

Täidetakse iga ohtliku kemikaali kohta eraldi, andmed saadakse ohutuskaardilt


3.8.

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	Gaasikondensaad (<i>gas condensate distillate, gasoline</i>)				
CAS-number	64741-47-5	EC-number	265-047-3	ÜRO-number	1203
OHUKATEGOORIA LÜHENDID JA OHULAUSED (H-laused)	Flam. Liq. 1 - H224 Eriti tuleohtlik vedeli ja aur Asp. Tox. 1 - H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav Muta. 1B - H340 Võib põhjustada geneetilisi defekte Carc. 1B - H350 Võib põhjustada vähktõbe Aquatic Chronic 2 - H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime				 GH502; GH507; GH508; GH509
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED	SEGU KOMPONENTIDE CAS-numbrid JA PROTSENDILINE SISALDUS (ohutuskaardi 3. jagu)				
Eriti tuleohtlik vedelik ja aur. Hangumispunkt: < -60 °C Leekpunkt: < -25 °C Tihedus (15°C): 0,71 (g/cm ³) Lahustuvus vees (20°C): vähelahustuv			Al./ül. plahvatuspiir: 1,5/ 9 mahu % Keemispunkt ja -vahemik: 30-190 °C Isesüttimistemperatuur: 450 °C Aururõhk (37,8°C): 53-57 kPa		
Ohtlike reaktsioonide võimalikkus ja kokkusobimatud materjalid: Stabiilne normaalsetes tingimustes. Ohtlikke reaktsioone pole täpsustatud. Kokkusobimatud materjalid: oksüdeerivad ained, happed ja alused. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Aurud on õhust raskemad, võivad levida ja segunedes õhuga moodustada plahvatusohtlikke segusid. Väga kergesti lenduv.					
FÜÜSIKALINE OLEK	Vedelik, värvitu või helekollakas		LEEKTÄPP, °C <i>Tuleohu korral</i>	< -25	

3. TEABELEHT - ANDMED OHTLIKU KEMIKAALI KOHTA (EÜ nr 1272/2008)

Täidetakse iga ohtliku kemikaali kohta eraldi, andmed saadakse ohutuskaardilt




3.9.

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	Isopentaan (<i>2-methylbutane, isopentane fraction</i>)				
CAS-number	78-78-4	EC-number	201-142-8	ÜRO-number	1265
OHUKATEGOORIA LÜHENDID JA OHULAUSED (H-laused)	Flam. Liq. 1 - H224 Eriti tuleohtlik vedeli ja aur Asp. Tox. 1 - H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav Aquatic Chronic 2 - H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime STOT SE 3 - H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust				 GH502; GH507; GH508; GH509
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED	SEGU KOMPONENTIDE CAS-numbrid JA PROTSENDILINE SISALDUS (ohutuskaardi 3. jagu)				
Eriti tuleohtlik vedelik ja aur. Hangumispunkt: < -160 °C Leekpunkt: < -20 °C Tihedus (15°C): 0,60-0,65 (g/cm ³) Lahustuvus vees (20°C): vähelahustuv			Al./ül. plahvatuspiir: 1,3/7,8 mahu % Keemispunkt ja -vahemik: 28-70 °C Isesüttimistemperatuur: > 200 °C Aururõhk (37,8°C): 45-79 kPa		
Ohtlike reaktsioonide võimalikkus ja kokkusobimatud materjalid: Stabiilne normaalsetes tingimustes. Ohtlikke reaktsioone pole täpsustatud. Kokkusobimatud materjalid: tugevad oksüdeerivad materjalid. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Kergesti lenduvad produkti aurud võivad levida ja segunedes õhuga moodustada plahvatusohtlikke segusid.					
FÜÜSIKALINE OLEK	Vedelik, selge, värvitu		LEEKTÄPP, °C <i>Tuleohu korral</i>	< -20	

3. TEABELEHT - ANDMED OHTLIKU KEMIKAALI KOHTA (EÜ nr 1272/2008)

Täidetakse iga ohtliku kemikaali kohta eraldi, andmed saadakse ohutuskaardilt


3.10.

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	Metanool (<i>Methanol, Methyl alcohol</i>)				
CAS-number	67-56-1	EC-number	200-659-6	ÜRO-number	1230
OHUKATEGOORIA LÜHENDID JA OHULAUSED (H-laused)	Flam. Liq. 2 - H225 Väga tuleohtlik vedeli ja aur Acute Tox. 3 - H301 Allaneelamisel mürgine; H311: Nahale sattumisel mürgine; H331: Sissehingamisel mürgine STOT SE 1 – H370 Kahjustab elundeid (kesknärvisüsteemi ja nägemisorganeid)				   GHS02 GHS06 GHS08
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED	SEGU KOMPONENTIDE CAS-numbrid JA PROTSENDILINE SISALDUS (ohutuskaardi 3. jagu)				
Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Hangumispunkt: -98 °C Leekpunkt: 9,7 °C Tihedus (20°C): 0,79 (g/cm ³) Lahustuvus vees (20°C): lahustub täielikult Ohtlike reaktsioonide võimalikkus ja kokkusobimatud materjalid: Stabiilne normaalsetel hoiu- ja käitlustingimustel. Reageerib oksüdeerivate ainetega. Kokkusobimatud materjalid: tugevad oksüdeerivad materjalid. Hoida eemal kuumusest ja süttimisallikatest, aurud on kergesti lenduvad, võivad levida ja õhuga segunedes olla plahvatusohtlikud.			Al./ül. plahvatuspiir: 5,5/ 44 mahu % Keemispunkt ja -vahemik: 64,7 °C Isesüttimistemperatuur: 455 °C Aururõhk (20°C): 16,9 kPa		
FÜÜSIKALINE OLEK	Vedelik, värvitu		LEEKTÄPP, °C <i>Tuleohu korral</i>	9,7	

3. TEABELEHT - ANDMED OHTLIKU KEMIKAALI KOHTA (EÜ nr 1272/2008)

Täidetakse iga ohtliku kemikaali kohta eraldi, andmed saadakse ohutuskaardilt



3.11.

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	TOORNAFTA (Crude oil, Petroleum oil)				
CAS-number	8002-05-9	EC-number	232-298-5	ÜRO-number	1267
OHUKATEGOORIA LÜHENDID JA OHULAUSED (H-laused)	Flam. Liq. 1 - H224 Eriti tuleohtlik vedeli ja aur Asp. Tox. 1 - H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav Eye Irrit. 2 - H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust Carc. 1B - H350 Võib põhjustada vähktõbe Aquatic Chronic 2 - H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime			<div></div> <div>GH502; GH507; GH508; GH509</div>	
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED			SEGU KOMPONENTIDE CAS-numbrid JA PROTSENDILINE SISALDUS (ohutuskaardi 3. jagu)		
<div>Eriti tuleohtlik vedelik ja aur. Hangumispunkt: < 0 °C Leekpunkt: > -50 °C Tihedus (15°C): 0,75-1,0 (g/cm³) Lahustuvus vees (20°C): ei lahustu</div> <div>Al./ül. plahvatuspiir: 0,6/ 8 mahu % Keemispunkt ja -vahemik: -10-800 °C Isesüttimistemperatuur: - Aururõhk (20°C): 40-700 kPa</div> <div>Ohtlike reaktsioonide võimalikkus ja kokkusobimatud materjalid: Produkt on stabiilne, normaalsetel hoiu- ja käitlustingimustel ohtlikke reaktsioone ei esine. Kokkusobimatud materjalid: oksüdeerivad materjalid. Hoida eemal kuumusest ja süttimisallikatest, käitlemine võib tekitada staatilise elektrilaengu ohu.</div>					
FÜÜSIKALINE OLEK	Vedelik, pruun või mustjas		LEEKTÄPP, °C Tuleohu korral	> -50	

3. TEABELEHT - ANDMED OHTLIKU KEMIKAALI KOHTA (EÜ nr 1272/2008)

Täidetakse iga ohtliku kemikaali kohta eraldi, andmed saadakse ohutuskaardilt

3.11.

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	MTBE (tert-butyl methyl ether)				
CAS-number	1634-04-4	EC-number	216-653-1	ÜRO-number	2398
OHUKATEGOORIA LÜHENDID JA OHULAUSED (H-laused)	Flam. Liq. 2 - H225 Väga tuleohtlik vedeli ja aur Skin Irrit. 2 - H315 Põhjustab nahaärritust				<div></div> <div>GHS02; GHS07.</div>
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED			SEGU KOMPONENTIDE CAS-numbrid JA PROTSENDILINE SISALDUS (ohutuskaardi 3. jagu)		
<div>Väga tuleohtlik vedeli ja aur. Hangumispunkt: - 108 °C Leekpunkt: -28 °C Tihedus (15°C): 0,75 (g/cm³) Lahustuvus vees (20°C): ei lahustu</div> <div>Al./ül. plahvatuspiir: 1.4 / 10 mahu % Keemispunkt ja -vahemik: 55 °C Isesüttimistemperatuur: > 460 °C Aururõhk (25°C): 33 kPa</div> <div>Ohtlike reaktsioonide võimalikkus ja kokkusobimatud materjalid: Produkt on stabiilne, normaalsetel hoiu- ja käitlustingimustel ohtlikke reaktsioone ei esine. Kokkusobimatud materjalid: oksüdeerivad materjalid. Hoida eemal kuumusest ja süttimisallikatest, käitlemine võib tekitada staatilise elektrilaengu ohu.</div>					
FÜÜSIKALINE OLEK	Vedelik, värvuseta		LEEKTÄPP, °C Tuleohu korral	> -28	

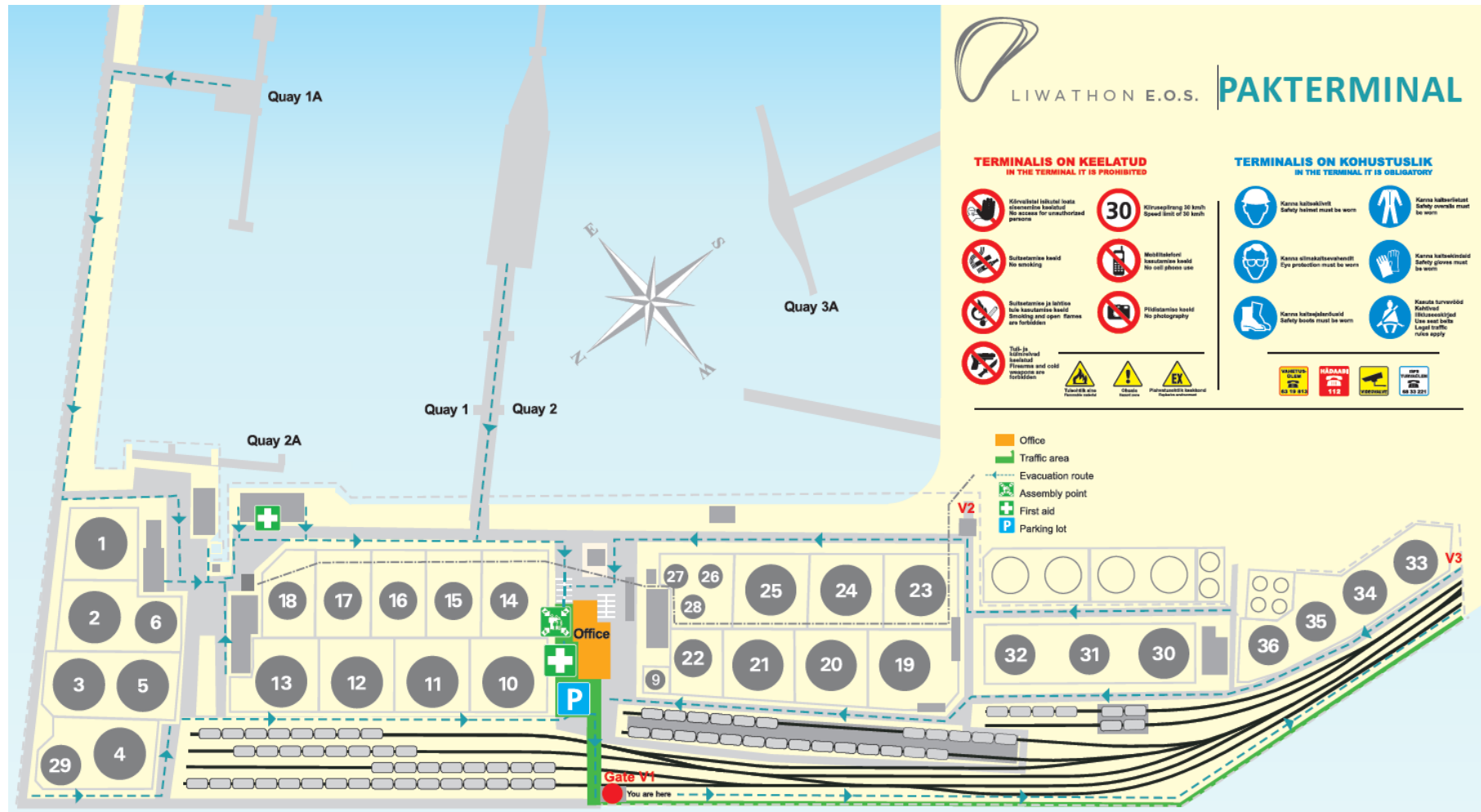
4. TEABELEHT – KÄITISE LÄHIÜMBRUSE KIRJELDUS

- 1) **Asukoht.** Pakterminal paikneb Muuga sadama loodeosas, aadressil Lasti tee 20, Viimsi vald. Ettevõtte tegeleb vedelkütuste ja naftaproduktide käitlemise ja transiidi korraldamisega, kasutades selleks Muuga sadama loodeosas väljaehitatud terminali. Terminalis on 33 mahutit kogumahuga kogumahuga 311 300 m³, mis on ette nähtud kergete ja raskete naftaproduktide ladustamiseks. Käideldavad naftaproduktid saavad terminali kas mööda raudteed tsisternvagunites ja/või meritsi laevadega (tankerid), kus need pumbatakse tühjaks mahutitesse ning sealt edasi uuesti tankeritele ja autoveokitele. Terminal on registreeritud avaliku tollilao ja tolliterminalina. Põhja, loode- ja kirdesuunda jääb meri, ida ja kagusuunda jääb Muuga sadama Sise akvatoorium kaidega 1A, 1 ja 2. Ohtlike kemikaalide ladustamine ei toimu korraga maksimaalsetes kogustes, mis on lubatud keskkonnaloaga. Ettevõtte territooriumi maismaaga külgnevad lõigud on piiratud metallvõrgust piirdeaia. Juurdepääsuteid on kolm: esimene kulgeb Muuga sadama vabatsooni C väravast (Lasti tee 13/1) otse väravani nr 1 aadressiga Lasti tee 20; teine kulgeb läbi vabatsooni C värava üle Lasti tee 18 paiknevast raudtee-ülesõidust pöörates vasakule suunduvale teele väravani nr 3 aadressiga Lasti tee 20A ning kolmas kulgeb ettevõtte kagupoolses osas kaide poolset teed pidi väravani nr 2.
- 2) **Lähimad ohustatud objektid.** Muuga sadama maakasutuse sihtotstarve on peamiselt tootmismaa, lähimatel naaberkinnistutel paiknevad samuti vedelkütuste terminalid. Vahetult terminali lõuna-kaguküljel paikneb B-kategooria terminal Neste, mille kõrval kagus paikneb A-kategooria terminal Olerex AS, millest omakorda jäävad kagusse A-kategooria Muuga Storage Terminal ja ohtlik ettevõtte Nybit terminal. Siseakvatooriumi vastaskaldal paiknevad puistekaupade hoidlad Stivis ja PK terminal ning ca 900 meetri kaugusele jäävad A-kategooria suurõnnetusohuga ettevõtte DBT väetiselad.
- 3) **Peamisteks ohuteguriteks**, mis võivad põhjustada õnnetusi või raskendada nende tagajärgi on vedelkütuste terminalide lähestikune paiknemine ja nende ohualade kattuvus. Kütuste käitlemisel tuleb igapäevaselt eelkõige arvestada ohtudega seoses kaidel tankerite üheaegse laadimise-lossimisega, paakautode laadimisega ning samuti kütuse pumpamisega eksporttorustikus kaidale nr 9A/10A või teistesse terminalidesse.

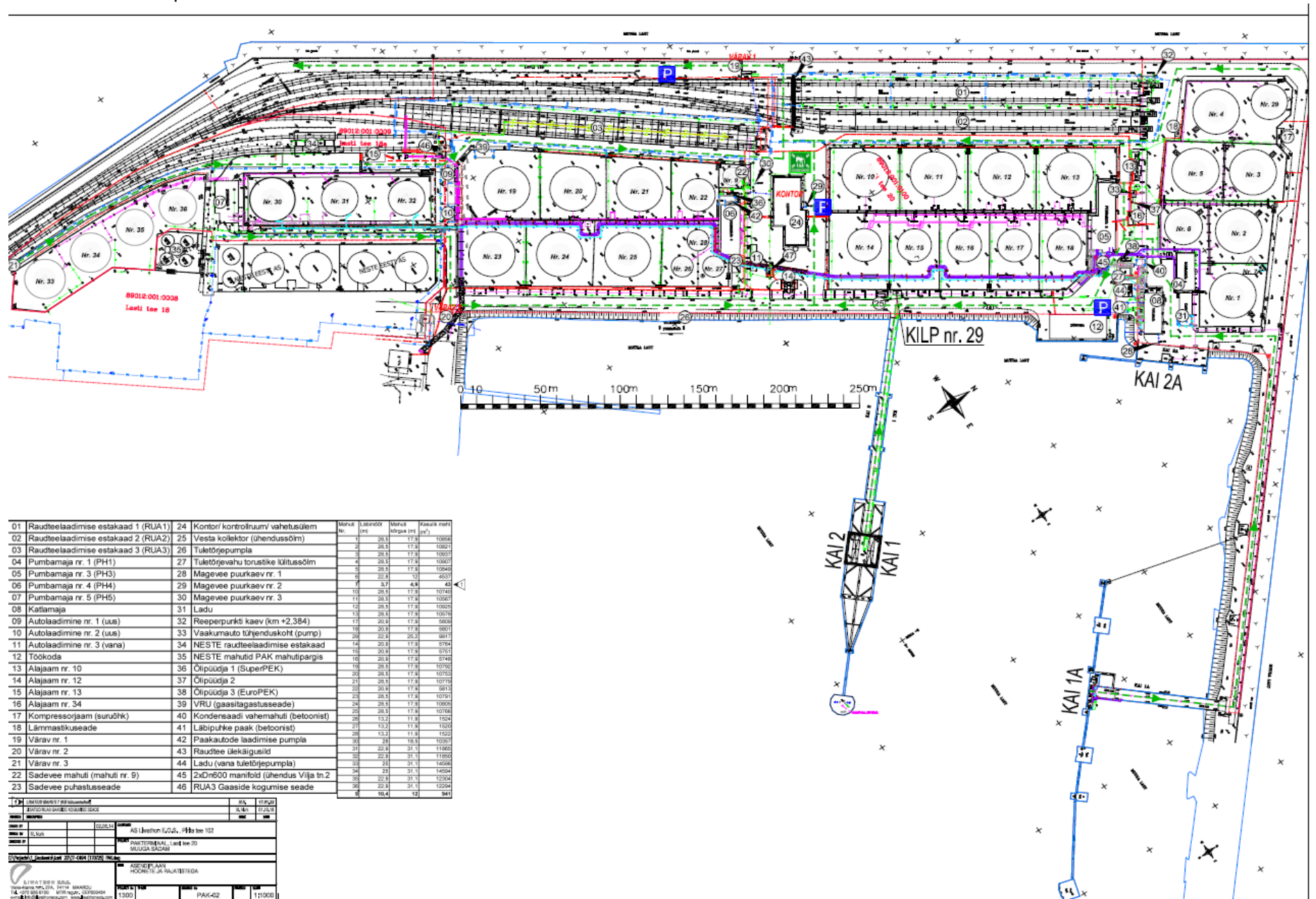
4) Lähiumbruse mõõtkavaga plaan (Maa-ameti geoportaal)



5) Pakterminali asendiplaan (infostend väravas, sissepääs ja liikumissuunad)



6) Pakterminali asendiplaan.



7) **Aerofoto** Pakterminal, Lasti tee 20, Muuga sadam

