

Viikari Oy

**ENNALTAVARAUTUMISSUUNNITELMA YMPÄRISTÖRISKIEN
HALTUUNOTTAMISEKSI**

PUUTERMINAALI

Kierrätyspuun vastaanottoalue

Joenpolventie 1 37570 LEMPÄÄLÄ

Kuljetusliike Viikari Oy

Vesilahdentie 1164

37370 VESILAHTI

toimisto@viikarioy.fi

SISÄLLYS

1. PUUTERMINAALI YMPÄRISTÖINEEN

1.1 Prosessien kuvaus

2. RISKIEN TUNNISTAMINEN JA ARVIOINTI

2.1 Terminaalin ympäristöriskit

2.1.1 Veden hankinta, viemärointi

2.1.2 Kemikaalien käsittely

2.2 Onnettomuus- ja poikkeustilanteet

2.2.1 Öljy- ja kemikaalivuodot

2.2.2 Tulipalo

3. TOIMENPITEET RISKIEN HALLITSEMISEKSI

3.1 Ennalta ehkäisevät toimet

3.1.1 Onnettomuus- ja poikkeustilanteiden hoitaminen

3.1.2 Organisaatio ja vastuut

3.2 Toiminta onnettomuus- ja poikkeustilanteissa

3.2.1 Toimintaohjeet

3.3 Jälkihoitotoimenpiteet

4. LIITTEET

4.1 Ajoneuvojen sisältämät kemikaalit luettelo

1. PUUTERMINAALI YMPÄRISTÖINEEN

Puutermiinali sijaitsee osoitteessa Joenpolventie 1, 37570 LEMPÄÄLÄ. Joenpolventie sijaitsee Valkeakosken ja Lempäälän välillä lähellä Pajalan teollisuusaluetta Helsingintien varrella. Termiinalin ympärillä on maa-aluetta ja puustoa. Rakennuksia ei ole.

1.1. Prosessien kuvaus

Termiinalille vastaanotetaan kierrätyspuuta ja risua. Puumateriaalia paikalle tuovat sekä yritykset, että yksityiset taloudet. Paikalla on ajoittain pyöräkuormaaja, jolla voidaan läjittää saapunutta materiaalia isompaan kasaan ja samalla tarkistaa materiaalin sisältö ja lajitella mukaan kuulumaton materiaali pois. Noin 30-50 arkipäivää vuodessa paikalla on puumurskain, joka murskaa saapuneen puun. Valmis murske ajetaan loppukäyttäjille ajoneuvoyhdistelmillä.

2. RISKIEN TUNNISTAMINEN JA ARVIOINTI

2.1. Termiinalin ympäristöriskit

Asfalttikentälle kerätty puuaines ei itsessään aiheuta merkittäviä ympäristöriskejä. Suurimpia riskitekijöitä näin ollen ovat ulkopuolisten tekijöiden aiheuttamat riskit. Ulkopuoliset tekijät, kuten säätila, myrskyt ja ajoneuvot voivat aiheuttaa tulipalon tai valumavesiä lähimpiin ojiin.

2.1.1 Veden hankinta, viemäröinti

Termiinalissa ei ole vesiliittymää, joka on tulipalon osalta riskitekijä. Vesi on tuotava muualta.

2.1.2 Kemikaalien käsittely

Kemikaaleja ei säilytetä, eikä käsitellä termiinalilla. Ajoittain paikalla on ajoneuvoja ja työkoneita, joista voi aiheutua kemikaali vuotoja.

2.2. Onnettomuus- ja poikkeustilanteet

2.2.1 Öljy- ja kemikaalivuodot

Ajoneuvoista ja työkoneista on mahdollista vuotaa erilaisia kemikaaleja, kuten polttoainetta sekä moottori-, vaihteisto- ja hydraulioöljyä. Samoin on mahdollista vuotaa jäähdytysnestettä, lasinpesunestettä tai ad-blue nestettä. Määrät voivat olla esimerkiksi letku rikon yhteydessä muutamista desilitroista muutama kymmeneen litraan. Polttoainetta

on mahdollista vuotaa ajoneuvojen polttoainetankeista jopa satoja litroja esimerkiksi ilkvallan tai varkauden seurauksena.

2.2.2 Tulipalo

Tulipalon voi aiheuttaa ajoneuvojen tai työkoneiden tekninen vika tai niiden toiminnasta aiheutunut tulos. Myös sään aiheuttama palo esimerkiksi salaman iskusta on mahdollinen. Kerättävä puumateriaali on pääosin melko kuivaa, joten tulipalo voi levitä koko puumateriaaliin melko nopeasti. Asfaltoitu keräysalue on etäällä muista palavista kohteista, joten riski palon leviämisestä muuhun ympäristöön on pieni, mutta olemassa. Vettä on oltava saatavilla aina alkusammutusta varten.

3. TOIMENPITEET RISKIEN HALLITSEMISEKSI

3.1. Ennalta ehkäisevät toimet

3.1.1. Alkusammutus ja öljyn torjunta

Terminaalilla työskentelevissä koneissa ja ajoneuvoissa tulee olla riittävä määrä jauhesammuttimia. Terminaalissa on sen lisäksi vesikontti, josta saa nopeasti vettä. Terminaalilla työskentelevissä puumurskaimissa ja hakkureissa on automaattiset sammutusjärjestelmät. Öljyn ja muiden ajoneuvokemikaalien vuotojen varalta on terminaalilla imeytysainetta vesikontin läheisyydessä.

3.1.2. Onnettomuus- ja poikkeustilanteiden hoitaminen

Jokaisen terminaalilla työskentelevällä on velvollisuus tehdä hätäilmoitus hätätilanteissa, joita ovat tulipalo, tapaturma, sairauskohtaus, suuronnettomuuden vaaraa aiheuttava nestevuoto, rikollinen toiminta, muu henkilöstöä uhkaava vaara tai muu huomattavia taloudellisia menetyksiä aiheuttava vaara. Ajoneuvopalojen alkusammutus tulee tehdä jauhesammuttimilla. Hakepaloa ei tule sammuttaa vedellä, vaan tukahduttamalla esimerkiksi pyöräkuormaajan avulla. Vesi voi pahentaa paloa. Henkilökunta tulee olla koulutettu ja ohjeistettu erikseen hakepalon varalta.

3.1.3. Jälkihoitotoimenpiteet

Onnettomuus- tai poikkeustilanteen jälkeen tehdään tapahtuneesta seurantaraportti, joka tilastoidaan. Otetaan yhteyttä viranomaisiin ympäristön kunnostamiseksi ja puhdistamiseksi. Yrityksen toimihenkilöt suorittavat tarvittaessa katselmuksen paikalla, ohjeistuksen ja koulutuksen kehittämiseksi. Tarkistetaan ennaltavaraautumissuunnitelman päivityksen tarve.

3.1.4. Organisaatio ja vastuut

Joenpolventien terminaali toiminnasta vastaa Joni Viikari sekä Kuljetusliike Viikari Oy:n toimihenkilöt

Kemikaaliluettelo

Joenpolventie Puutermiinaali

Kemikaalit ajoneuvoissa ja työkoneissa

Viikari Oy

PUUTERMINAALI










Joenpolventie 1




37570 LEMPÄÄLÄ

Vastuhenkilö: Joni Viikari

Käyttöturvallisuustiedotteen säilytyspaikka: ilmoitustaulu,
ennaltavarautumissuunnitelman liite

Tuotteiden määrä: 13

Artikkelinumero	Tuotekuvaus	Symbolit	Huomiosana	H/EU-Hausekkeet	Plauseke	Määrä	Aineen tai seoksen luokitus	Aineen ja/tai seoksen käyttötapa	Osasto
0	ADBLUE®				P101, P102, P103		Ei luokiteltu. Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.	Dieselmootorikäyttöisten ajoneuvojen typpioksidien pelkistysaine	Joenpolventie Puutermiinaali kemikaalit ajoneuvoissa
0	Diesel, riktön; Neste Pro Diesel; Neste Futura Diesel	    GHS02 GHS07 GHS08 GHS09		H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411	P210, P261, P273, P301 + P310, P302 + P352, P331		Luokitus (EY 1272/2008) Fyysiset vaarat Flam. Liq. 3 - H226 Terveysvaarat Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Carc. 2 - H351 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Ympäristövaarat Aquatic Chronic 2 - H411	Käyttö polttoaineena (E512a, E512b, E512c)	Joenpolventie Puutermiinaali kemikaalit ajoneuvoissa
7	EQUIVIS Z5 32			EUH210			Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.	Hydraulioliijy	Joenpolventie Puutermiinaali kemikaalit ajoneuvoissa
7	EQUIVIS Z5 46						Ei luokiteltu. Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.	Hydraulioliijy	Joenpolventie Puutermiinaali kemikaalit ajoneuvoissa
11	FLUIDE G 3	 GHS07	Varoitus	H317	P101, P102, P261, P280, P302 + P352, P333 + P313, P362 + P364, P501		Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti ihon herkistyminen - Luokka 1 - (H317)	Vaihteistoöljy	Joenpolventie Puutermiinaali kemikaalit ajoneuvoissa
10	GLACELF AUTO SUPRA	  GHS07 GHS08	Varoitus	H302, H373, H361d	P101, P102, P260, P280, P301 + P310, P405, P501		Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Väitön myrkyllisyys suun kautta - Luokka 4 - (H302) Lisäänymiselle vaaralliset vaikutukset - Luokka 2 - (H361d) Myrkyllisyys tietyssä kohde-elimessä (toistuva altistus) - Luokka 2 - (H373)	Pakkasneste	Joenpolventie Puutermiinaali kemikaalit ajoneuvoissa
3	HD ZERO B56580 JÄÄHDYTYSNESTE	 GHS07		H302	P101, P102, P264, P270, P314, P501		1272/2008 (CLP) Acute Tox. 4, H302	Jäähdytysaine	Joenpolventie Puutermiinaali kemikaalit ajoneuvoissa
11	Jarruneste DOT-4	 GHS07	Varoitus	H302	P101, P102, P103, P264, P270, P301 + P312, P330		1272/2008 (CLP): Varoitus Acute Tox 4 - H302; Haitallista niehlymä	Kytkin- ja jarruneste	Joenpolventie Puutermiinaali kemikaalit ajoneuvoissa
111	PROTRUCK AKKUVESI							Akkuvesi	Joenpolventie Puutermiinaali kemikaalit ajoneuvoissa

Artikkelinumero	Tuotekuvas	Symbolit	Huomiosana	H/EUHausekkeet	Plauseke	Määrä	Aineen tai seoksen luokitus	Aineen ja/tai seoksen käyttötapa	Osa-osa
11	PROTRUCK JARRUNESTE DOT 5.1	 GHS07	Varoitus	H319	P264, P280, P305 + P351 + P338, P337 + P313		Vaaraluokka Silmä-ärsytys ASETUS (EY) N:o 1272/2008 Vaarakategoria Luokka2 Kohde-elimet Vaaralausekkeet H319	Kytkin- ja jarruneste	Joenpolventie Puuterminaali kemikaalit ajoneuvoissa
1	RUBIA TIR 8600 10W-40			EUH210, EUH208			Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti	Moottoriöljy	Joenpolventie Puuterminaali kemikaalit ajoneuvoissa
2	RUBIA WORKS 4000 10W-40				P101, P102, P103		Ei luokiteltu.	Moottoriöljy	Joenpolventie Puuterminaali kemikaalit ajoneuvoissa
1	SUPERPISS -54 °C	 GHS02  GHS07	Vaara	H225, H319	P101, P102, P103, P210, P233, P305 + P351 + P338, P501		Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti Sympyät nesteet, kategoria 2 H225 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 H319	Puhdistus-/pesuaineet ja liuotimet Ajoneuvon puhdistus-/hoitoaine Jäämisenesto- ja jäänpoistotuotteet	Joenpolventie Puuterminaali kemikaalit ajoneuvoissa

Symbolit



GHS02

Herkästi / erittäin herkästi syttyvä



GHS07

Terveydelle vaarallinen



GHS08

Terveydelle vaarallinen



GHS09

Ympäristölle vaarallinen

H/EUHausekkeet

EUH208	Sisältää <herkistävän aineen nimi>. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>

EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H332	Haitallista hengitettynä.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H411	Myrkyllistä vesieläille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Plauseke

P101	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.	P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103	Lue merkinnät ennen käyttöä.	P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P233	Säilytä tiiviisti suljettuna.	P260	Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.	P264	Pese ... huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.	P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.	P301 + P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/
P301 + P312	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/, jos ilmenee pahoinvointia.	P302 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinsit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.	P314	Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P330	Huuhto suu.	P331	Ei saa oksennuttaa.
P333 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.	P337 + P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P362 + P364	Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.	P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus ...		