

## Ohje M10b: Imeytysaineen käyttö

### 1. Tilanteet

- Nestettä on vuotanut lattialle, maanpinnalle tai vedenpinnalle.

### 2. Materiaalit, välineet

#### a) Orgaaniset imeytysaineet

- Turve, kuumakäsitelty turve, käsitelty rahkasammal, kasvisjätekuitu
- Puupohjaiset rouheet (kuoriparkki, sahanpuru ja muut puujätteet)
- Tekstiilikuidut, villakangasmatot, pellavapohjaiset materiaalit
- Selluvilla, kierrätysmateriaalit

#### b) Epäorgaaniset imeytysaineet

- Kivikuitupohjainen rouhe, matto tai imevä puomi (mineraalivilla)
- Maamineraaleista ja savesta valmistetut rakeet
- Kevytbetoni- ja tiilimurske, vermikuliitti
- Kalkit ja sementtijauho

#### c) Synteettiset ja muovipohjaiset imeytysaineet

- muovipohjaiset rouheet ja kuidut
- muovipohjaiset (polypropyleeni) matot ja imevät puomit
- Polyuretaanipohjaiset rouheet
- Polymeeripohjaiset rouheet pienille kemikaalimäärille

#### d) Työvälineitä

- Muovilapioita
- Reikälapioita
- Pitkävartisia sihtihaaveja
- Harjoja
- Pitkävartinen kumilasta
- Kannellisia muoviastioita
- Nestetiiviitä suursäkkejä
- Tynnyreitä ja muovisäkkejä
- Kuljetusrattaat
- [Torjuntajätelomake](#)
- Jätteen ja tarvittaessa kuljetusyksikön merkintä
- Jätteen rahtikirja (Jätteen pitoisuusasiakirja)
- [Jätteen siirtoasiakirja](#) (Jätelaki 646/2011 §121)

### 3. Imeytysaineen valinta

- Epäorgaaniset maamineraalit (imeytysaineet) soveltuvat lähes kaikkien aineiden imeyttämiseen, huom. 1 kg ainetta voi imeä ainoastaan 2 kg nestettä.
- Pienet syövyttävien aineiden määrät imeytetään epäorgaaniseen imeytysaineeseen, joka samalla neutraloi happoja tai tehokkaampaan erikseen kemikaalien imeyttämiseen valmistettuun muovipohjaiseen mattoon.

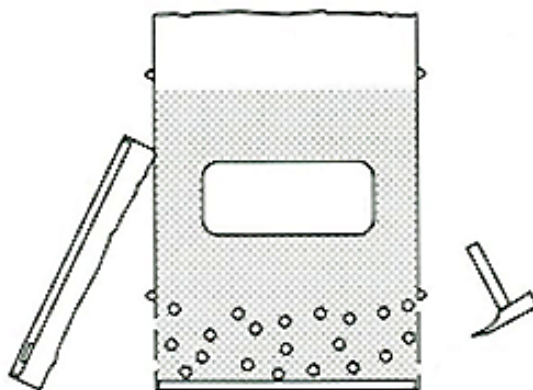
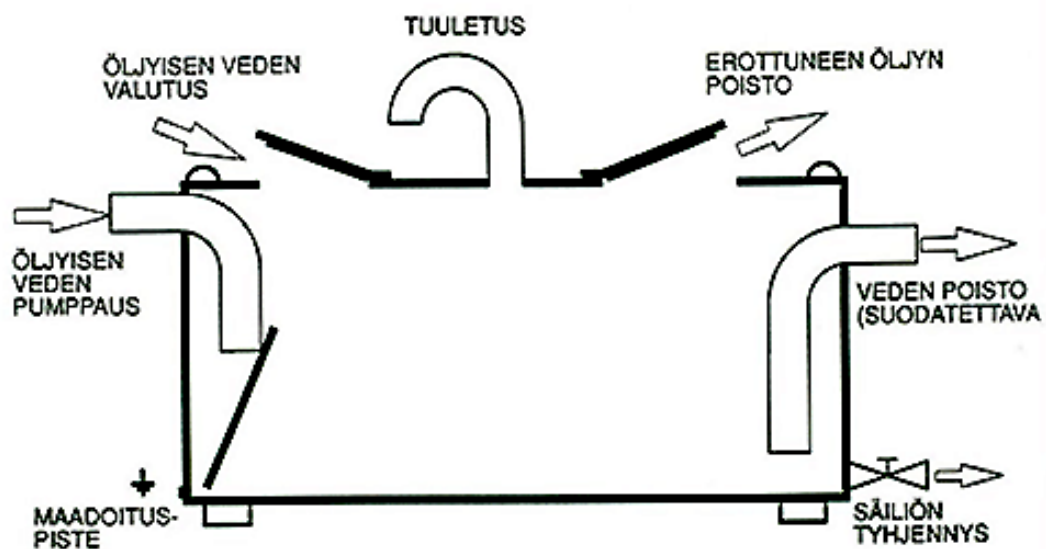
- Öljytuotteet pyritään ensisijaisesti imeyttämään Oil Only-laatuluokan imeytystuotteisiin, jotka soveltuvat hyvin myös veteen tai erikseen veteen soveltuvaan kivikuitumattoon.
- Imeytysaineen valinnassa on mahdollisuuksien mukaan pyrittävä myös taloudelliseen jätteen hävittämiseen.

Huomaa, että

- Orgaaniset imeytysaineet eivät sovellu epäorgaanisten happojen, eikä hapettavien aineiden imeyttämiseen, koska ne reagoidessaan kuumenevat, syttyvät palamaan tai muodostavat myrkyllistä kaasua.
- Orgaaniset imeytysaineet eivät sovellu tärpätin, pellavaöljyn, mäntyöljyn ja muiden kasviöljyjen imeyttämiseen itsesyttymisvaaran takia.
- Veden pinnalla kelluvan nesteen imeyttämiseen tai märkiin oloihin soveltuvat vain vettä hylkivät imeytysaineet: muovipohjaiset tuotteet ja kivikuitumateriaali. (huom. vältä turpeen tai muun hienojakoisen rouheen käyttöä vesistössä)
- Käytetyt imeytysaineet ja likaantuneet suojaimet ovat suositeltavaa laittaa heti nestetiiviisiin astioihin tai säkkeihin, jotka voivat toimia myös lopullisina jäteastioina (vältetään turhaa välivarastointia esim. pressujen päällä)
- Kaikki imeytysaineet palavat, jos niihin on imeytetty palavia kemikaaleja

#### 4. Menetelmät

- Voit käyttää sopivaa imeytysainetta maanpinnalle vuotaneen nesteen patoamiseen ja leviämisen hidastamiseen. Yleensä pato pidättää nestettä vain niin kauan kuin imeytysaine imee sitä. Valitse parhaimman imukyvyn omaavat tuotteet ja öljyjen imeyttämiseen vedestä soveltuva materiaali.
- Pyri ensi sijassa keräämään vuotanut neste talteen määrästä ja alustasta riippuvalla menetelmällä: pumppaamalla, äyskäröimällä tai nesteimurilla.
- Torjuntajätteen määrän rajoittamiseksi imeytä vain pienet nestemäärät, joita et pysty keräämään muulla tavalla, mutta muista että tehokas imeytysaine on hyvä keino estää tuotteen leviäminen laajemmalle ja suojata työskentelyalustat
- Aseta imeytysaine lammikon päälle ohueksi kerrokseksi. Älä käytä enempää imeytysainetta kuin mitä nesteen sitomiseen tarvitaan.
- Voit imeyttää veteen sekoittuneen niukkaliukoisien nesteen johtamalla seoksen muovirouheella tai kivikuidulla täytetyn tynnyrin lävitse. Neste imeytyy materiaaliin (rouheeseen) ja vesi poistuu tynnyrin pohjassa olevista rei'istä. Kuva M10b. 1.
- Lapiot tai kerää käytetty imeytysaine muoviastioihin, nestetiiviisiin suursäkkeihin, muovisäkeillä vuorattuihin tynnyreihin, vuorattuun kuoppaan, tilapäisaltaaseen tai muovilla vuoratulle siirtolavalle. [Ohje M10 a.](#)
- Sulje astiat ja tynnyrit kannella tai peitä ne muovikalvolla. Merkitse astiat ja tynnyrit [torjuntajätelomakkeella](#).
- Peitä kuoppa, allas ja siirtolava peitteellä.
- Toimita käytetty imeytysaine ympäristöviranomaisen määräämään paikkaan.



Kuva M10b. 1. Vettä kevyemmän kemikaalin erottaminen ja erotetun veden suodattaminen (öljy)

# SISÄLTÄÄ TORJUNTAJÄTETTÄ

Aineen nimi:	
Aineen YK-numero:	Vaaran tunnusnumero:
Aineen VAK-luokka:	Aineen määrä:
Paikka:	
Päivämäärä ja kellonaika:	
Omistaja, nimi ja yhteystiedot:	
Talteenottaja, nimi ja yhteystiedot:	
Käsiteltäessä tarvittavat suojaimet:	
Käyttöturvallisuustiedote	<input type="checkbox"/> on <input type="checkbox"/> ei
Huomautuksia, valitse varoituslipuke: 	

Kuva M10b. 2. Torjuntajätelomakemalli