



Lajittele ja pakkaa turvallisesti

Join the
change

 **fortum**

Lajittele ja pakkaa turvallisesti

Sopivilla pakkauksilla varmistat turvallisuuden ja sujuvuuden

Keräysvälineiden ja -pakkausten valinnan määräävät ensisijaisesti jätteen laatu, määrä ja kuljetuslainsäädäntö. Kaikki jätteet on pakattava ja merkittävä niin, että niistä ei aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle.

Jätteen ominaisuudet

Ota huomioon jätteiden fysikaaliset ja kemialliset vaikutukset kuten syövyttävyys tai jätteen ja pakkausmateriaalin mahdolliset reaktiot. Huomioi jätteen erityisominaisuudet kuten kaasuuntuminen, pölyäminen ja jäätyminen.

Jätepiste ja astioiden siirrot

Varaa astioille riittävästi tilaa sekä täysille astioille vaivaton ja turvallinen siirtoreitti: kynnykset, rampit, lastauslaiturin vaatimukset sekä ajoneuvoon siirtäminen.

Jättemäärä

Mitoita astiat suunnitellun tyhjennysjakson mukaan. Ota huomioon myös huoltoseisokit ja muut poikkeustilanteet. Keräys- ja varastointiajan pidentyessä kasvavat riskit kuten jätejakeiden sekoittuminen, pakkausmerkintöjen sekä jätettä koskevan tiedon häviäminen ja astioiden rikkoutuminen.

On suositeltavaa toimittaa vaaralliset jätteet käsittelyyn vähintään kerran vuodessa.

ERILAISIA JÄTEVIRTOJA



Vaarallinen jäte, hyödyntäminen energiana



Hyödyntäminen raaka-aineena



Hyödyntäminen energiana



Hyödyntäminen raaka-aineena

Yhteenpakkaaminen

Vaaraominaisuuksiensa vuoksi erilleen kerätty jätteet on pakattava eri kuljetuspakkauksiin: esimerkiksi syttyvät, myrkylliset ja syövyttävät eri kuljetuspakkauksiin, samoin kuin hapot ja emäkset omiin kuljetuspakkauksiinsa.

Pakkausten UN-tyyppihyväksyntä

VAK*:n alaiset aineet on kuljetettava tyyppihyväksytyissä pakkauksissa. Pakkauksen on oltava kemiallisesti ja fysikaalisesti sopiva siinä kuljetettavalle aineelle. UN-tyyppihyväksyntä kertoo, että pakkaus on hyväksytty vaarallisten aineiden kuljetukseen.

HUOM! Tyyppihyväksyntä on voimassa rajoitetun ajan. UN-hyväksytyt IBC-pakkaukset on tarkastettava vähintään 2,5 vuoden välein. Muovipakkaukset ja metalli-muoviyhdistelmäpakkausten muoviosat ovat käyttökelpoisia 5 vuotta valmistusajankohdastaan.

*VAK = Vaarallisten aineiden kuljetuslainsäädäntö

Valitse sopivat keräysvälineet, -astiat ja -pakkaukset. Jätteiden turvallisen käsittelyn ehdoton edellytys on, että erilaiset jätteet pidetään erillään toisistaan heti syntypaikalta alkaen.



PAKKAAMISOHJEITA

1. Älä ylitä, vaan jätä laajenemisvara. Täytä enintään 90 % maksimitilavuudesta, jotta jätteet pääsevät laajenemaan ilman pakkauksen rikkoontumisvaaraa.
2. Sulje huolellisesti. Pakkausten ja suljinmekanismien on kestävä jätteen varastointi ja kuljetus.
3. Puhdista pinnat mahdollisista roiskeista ja tahroista, jotta astioiden käsittely on turvallista ja merkinnät pysyvät paikoillaan.
4. Muista, että pakkaukset on voitava myös avata, tutkia ja tyhjentää turvallisesti.
5. Valmiit kuljetuspakkaukset voi pakata esim. kuormalavalle kuljetuksen ajaksi. Sido kokonaisuus hyvin.

Selkeät merkinnät helpottavat lajittelua

Jätepiste tai varasto

Varasto on merkittävä selkeästi. Merkinnästä tulee selvitä varastoitavat jätejakeet ja niiden vaaraominaisuuksien mukaiset varoitusmerkit (CLP).

Hyvä merkintä on esim. 80 × 100 cm:n kokoinen säänkestävä kilpi. Kun selvästi merkityssä paikassa säilytetään vain yhden tyyppistä jätettä, riittää, että jätepiste tai varastopaikka merkitään.

Jäteastioiden merkitseminen

Astioissa pitää olla vähintään jätteen ja jätteen haltijan nimi. Tuotteen alkuperäinen pakkaus on hyvä astia aineelle myös jätteenä. Etikettiin on lisäksi hyvä merkitä sana "JÄTE". Muista poistaa turhat merkinnät.

Tunnistamattomat jätteet

Jos et tunne hallussasi olevia vaarallisia jätteitä, jätteen varastopakkauksiin on tehtävä merkintä: "Myrkyllistä jätettä, koostumus tuntematon". Merkinnässä pitää olla myrkyllisen ja syttyvän jätteen merkit sekä niihin liittyvät vaara- ja huomio-toimenpiteiden lausekkeet. **Tunnistamattoman jätteen vaaraominaisuus on selvitettävä ennen kuljettamista** käsittelyyn, sillä tunnistamattoman aineen kuljettaminen on kielletty.

Kuljetusmerkinnät

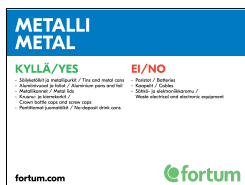
Kun vaarallinen jäte kuuluu VAK:n piiriin, kuljetuspakkaukseen on lisättävä kuljetusmääräysten mukainen varoituslipuke sekä aineen UN-tunnusnumero.

Vaarallisen jätteen kuuluminen VAK:n alaisuuteen kannattaa selvittää pakkausta valittaessa, koska kuljetuspakkausten on oltava tyyppihyväksytyjä. Tunnistamattoman jätteen vaaraominaisuus on selvitettävä ennen kuljetusta.

ERILAISIA JÄTEMERKINTÖJÄ



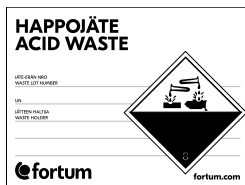
Varastokilpi



Lajittelumerkintä



Astiamerkintä



Kuljetusmerkintä



Ohjeita jätteiden lajitteluun

Lajittelulla ohjaat materiaaleja hyötykäyttäväksi joko raaka-aineena tai energiana. Asianmukaisella lajittelulla varmistat turvallisen jatkokäsittelyn.

- **Suunnittele jätteiden keräys** niin, että erilaiset jätteet kerätään erilleen jo syntypaikalla. Järjestä työskentely vaivattomaksi ja turvallisesti.
- **Järjestä keräyspisteet.** Niiden on hyvä sijaita mahdollisimman lähellä jätteiden syntypaikkaa.
- **Merkitse jätepisteet** jätejakeiden mukaisesti ja laadi lajitteluohjeet keräyspisteisiin.
- **Varaa eri jätejakeille niille soveltuvat jäteastiat.** Jos jätteesi kuuluvat vaarallisten aineiden kuljetuslainsäädännön (VAK) piiriin, valitse kuljetukseen tyyppihyväksytyt astiat.
- **Laadi tai hanki** käyttöösi sopivat astioiden merkintämateriaalit.
- **Perehdytä** henkilökunta ja urakoitsijat jätteiden lajitteluun ja pakkaamiseen.

PIENKEMIKAALIT

Kerää kemikaalijätteet erilleen vähintään seuraavasti:

- syttyvät
- hapettavat
- myrkylliset
- syövyttävät, erikseen hapot ja emäkset.

Kerää seuraavat aineet aina erilleen kaikista muista jätteistä. Lähetä ne käsiteltäviksi omissa, selvästi merkityissä pakkauksissaan:

- elohopea ja elohopeapitoiset jätteet, laitteet ja laitteiden osat
- jodipitoiset jätteet
- bromipitoiset jätteet
- metallinen natrium
- metallinen kalium
- syanidit
- perkloorihappo
- typpihappo.

Lisätietoja:

- esitteestä Pienkemikaali- ja laboratoriojätteet
- yksityiskohtaiset tiedot saat Fortumin asiantuntijoilta.



We turn waste into value

Fortum Recycling&Waste tarjoaa tehokkaita ja turvallisia kierrätys- ja jättepalveluita vuosikymmenien kokemuksella. Maksimoimme materiaalien hyötykäytön kierrättämällä ja antamalla jätteelle uuden elämän. Haitalliset aineet poistamme kierrosta turvallisesti kiertotalouden pelisääntöjä noudattaen. Asiantunteva palvelumme kattaa koko ketjun aina keräyksestä materiaalin uudelleenhyödyntämiseen, jätteen turvalliseen käsittelyyn sekä loppusijoitukseen.

Tutustu palveluihimme osoitteessa fortum.fi/recyclingandwaste



Jätehuolto-
palvelut



Kierrätyspalvelut
ja -tuotteet



Ympäristöalan
asiantuntijapalvelut

Ota yhteyttä

Asiakaspalvelu +358 10 7551 625, asiakaspalvelu1@fortum.com

Fortum Recycling&Waste, Kuulojankatu 1, FI-11120 Riihimäki
+358 10 7551 000, etunimi.sukunimi@fortum.com

Join the
change

fortum