

Kemikaalitietojen antaminen Kemikaalimoduulin mukaisesti

Pohjoismainen ympäristömerkintä asettaa vaatimuksia eri tuoteryhmissä käytettäville kemikaaleille. Paperituotteiden Kemikaalimoduuli, versio 1.0, käsittelee massa- ja paperivalmistuksen kemikaaleja, ja myös paperin jalostuksen ja tuotteen pakkauksen kemikaaleja. Paperin jalostus käsittää paperin edelleen käsittelyn, esim. leikkaamisen, painamisen, pakotuksen ja liimauksen.

Seuraava selvitys esittää miten toimintatarkoitukseltaan erilaisten kemikaalien tiedot annetaan, käyttäen Kemikaalimoduuleiden liitteenä olevia lomakkeita.

Kemikaalimoduuli koskee kaikkia Joutsenmerkinnän paperituotteita. Kokonaiskuvan saamiseksi on syytä tarkistaa myös ao. tuotteen Lisämoduuli, johon kirjataan mahdolliset tarkennukset ja eroavuudet Kemikaalimoduulista. Lisämoduulit, esim.

- Paino- ja kopiopapereille,
- Pehmopapereille,
- Paperikirjekuorille,
- Tiivisapereille ja
- Kahvinsuodattimille.

Lisämoduulit sisältävät lopullisen vaatimuksen, joka voi erota Kemikaalimoduulin vaatimuksesta. Vaatimukset voivat olla sekä ankarampia että lievempiä kuin Kemikaalimoduulin vaatimukset. Esimerkkeinä voidaan mainita: 1) liima Paperikirjekuorten Lisämoduulissa, 2) märkälujahartsit Pehmopaperien Lisämoduulissa ja 3) Eron esiintyessä Kemikaalimoduulin ja tietyn Lisämoduulin välillä, on kyseessä yksittäinen ja perusteltu tapaus esim. paperin käyttö kosketuksessa elintarvikkeisiin.

Vaatimukset kemikaaleille perustuvat niiden käyttötarkoitukseen ja ominaisuuksiin.

1. Kemikaalit joista ei tarvitse antaa tietoja

Vain tuotantokemikaaleista annetaan tiedot (luettelon ja eritystiedot ks. kohta 2.).

Ei- tuotantokemikaaleiksi katsotaan:

- koeajossa olevat kemikaalit
- raakaveden käsittelykemikaalit
- energian tuotannon kemikaalit
- kunnossapidon kemikaalit; mekaanisen kunnossapidon, sähkökunnossapidon ja automaatiokunnossapidon kemikaalit, ja voiteluaineet

2. Luvanhaltijan antamat tiedot

Tuotantokemikaaleista tulee luvanhaltijan antaa seuraavat tiedot:

- tuotteen nimi
- tuotteen toimittajan nimi. Myös mahdollinen maahantuoja ja varsinainen valmistaja.
- tuotteen käyttöturvallisuustiedote
- tuotteen käyttötarkoitus, jos useita mainitaan kaikki funktiot. Tuotteen tiedot tietyssä käyttöpaikassa annetaan yhden eli pääkäyttötarkoituksen mukaan
- tuotteen käyttömäärä yksikössä : 'kg/t massaa tai paperia', mainiten onko kyseessä määrä kaupallisena aineena tai tehollisen aineen abs. kuivamääränä

Luvanhakija voi käyttää Kemikaalimoduulin Liitettä 1 Todistus 1.
Usein on tarkoituksenmukaista antaa erilliset tiedot erikseen kunkin massan valmistuksesta, paperien valmistuksesta ja jalostuksista.

3. Kemikaalitoimittajan antamat tiedot

Valmistajan / maahantuojan tulee lähettää aineen kemikaalikohtaiset tiedot SFS- Ympäristömerkintään. Kemikaalitietoja käsitellään luottamuksellisesti. Kemikaalin luokittelu perustuu sen pääkäyttötarkoitukseen.

Seuraava taulukko osoittaa mitä tietoja kemikaalin toimittajan tulee antaa. Tietojen antamiseen voi käyttää Kemikaalimoduulin liitteinä olevia lomakkeita. Kemikaalitoimittaja voi toimittaa tarvittavat tiedot myös muulla tavoin todistettuna.

Kemikaali- laji Kemikaalimoduulissa	Aineen käyttötarkoitus	Lomake	Kemikaali- moduulin kohta
Puhdistusaineet, dispergointiaineet	Pesu- ja dispergointi	L2 T1* , L3 T1	K2
Värinpoistokemikaalit	Siistaus- aineet (de- inking)	L2 T2 , L3 T1	K3, K2
Biosidit	Limantorjunta massa- ja paperitehtaan kierroissa, sekä lietteiden varastoinnissa	L2 T3 , L3 T1	K4
Päällystysaineet	Sideaineet ym. polymeerejä sisältävät päällystysseos- komponentit	L2 T4, L3 T1	K5, K2
Retentioaineet	Paperikone- retentio, jäteveden käsittely, ym.	L2 T5 , L3 T1	K5
Märkälujahartsit	Varsinaisen märkälajuuden antavat aineet	L2 T7 , L3 T1	K7
Vaahdonestoaineet	Vaahdon muodostusta estävät ja vähentävät aineet	L2 T6 , L3 T1	K6, K2
Väriaineet massan ja paperin valmistuksessa	Värjäys – ja painatusvärit massan värjäyksessä ja paperin painatuksessa	L2 T8, L3 T1	K9, K10, K11, K12, K13,K14
Liimat	Paperin valmistuksessa ja jalostuksessa, ja tuotteen pakkauksessa käytetyt liimat	L2 T9 , L3 T1	K15, K2

* Lyhenne: merkintä L2 T1 tarkoittaa Kemikaalimoduulin liitettä 'Liite 2 Todistus 1' .

Tiedustelut:
Jaakko Suursalmi, SFS-Ympäristömerkintä
jas@sfs.fi
joutsen@sfs.fi