

## **Materiaaliluokat SCIP-ilmoituksessa:**

### **SCIP-ilmoitusmalliin sisältyvät luettelot materiaaliluokista ja materiaalin muista ominaisuuksista**

<b>1. Luettelo SCIP-ilmoituksen materiaaliluokista ja -alaluokista .....</b>	<b>4</b>
1.1. Keraami .....	4
1.2. Lasi .....	5
1.3. Nahka ja raakavuodot .....	5
1.4. Metalli .....	5
1.5. Paperi ja pahvi .....	7
1.6. Muovi (ja polymeerit) .....	7
1.7. Kumit ja elastomeerit .....	9
1.8. Kivi, kipsi ja sementti .....	9
1.9. Tekstiilikuidut ja muut kuidut .....	10
1.10. Puu ja korkki .....	11
1.11. Muu .....	11
<b>2. Luettelo esineen valmistusmateriaalin muista ominaisuuksista .....</b>	<b>12</b>
<b>3. Esimerkkejä materiaaliluokkien tai -alaluokkien tunnistamisesta .....</b>	<b>14</b>
<b>4. Komposiittimateriaalien tunnistetiedot .....</b>	<b>18</b>

## Taulukot

Taulukko 1: Keraamia koskeva luokka ja alaluokat.....	4
Taulukko 2: Lasia koskeva luokka ja alaluokat.....	5
Taulukko 3: Nahkaa ja raakavuotia koskeva luokka ja alaluokat.....	5
Taulukko 4: Metallia koskeva luokka ja alaluokat.....	5
Taulukko 5: Paperia ja pahvia koskeva luokka ja alaluokat .....	7
Taulukko 6: muovia (ja polymeerejä) koskeva luokka ja alaluokat .....	7
Taulukko 7: Kumia ja elastomeerejä koskeva luokka ja alaluokat .....	9
Taulukko 8: Kiviä, kipsiä ja sementtiä koskeva luokka ja alaluokat.....	9
Taulukko 9: Tekstiilikuituja ja muita kuituja koskeva luokka ja alaluokat.....	10
Taulukko 10: Puuta ja korkkia koskeva luokka ja alaluokat.....	11
Taulukko 11: Luokka "Muu" ja sen alaluokat.....	11
Taulukko 12: Esineen valmistusmateriaalin muut ominaisuudet tai lisätiedot.....	12
Taulukko 13: Esimerkkejä kustakin yleisestä luokasta.....	14

Versio	Muutokset	Ajankohta
Versio 1.0	Ensimmäinen painos.	Lokakuu 2020
Versio 2.0	(1) Lisätty kohta "regeneroitu" taulukkoon 12 "Esineen valmistusmateriaalin muut ominaisuudet tai lisätiedot" kohdassa 2. (2) Korjaus kohdan 1.9 otsikkoon ja sisältöön. (3) Versiotiedot lisätty.	Lokakuu 2021

Asiakirjaa koskevat mahdolliset kysymykset tai huomautukset voi lähettää tietopyyntölomakkeella (mainitse otsikko, version numero ja/tai julkaisuajankohta). Tietopyyntölomakkeen saa Euroopan kemikaaliviraston verkkosivustolta Yhteydenotto-sivulta:

<http://echa.europa.eu/contact>

## 1. Luettelo SCIP-ilmoituksen materiaaliluokista ja -alaluokista

Luettelo materiaaliluokista ja -alaluokista, joita käytetään toimitettaessa SCIP-tietokantaan SCIP-ilmoitus esineen valmistusmateriaalista SCIP-ilmoitusmallin materiaaliluokkavaatimuksen mukaan.

Kun tietoja toimitetaan SCIP-tietokantaan, esineen valmistusmateriaalista on SCIP-ilmoituksessa ilmoitettava vähintään yleiset materiaaliluokat ja alaluokat eli taulukoiden 1–11 tasot 1 ja 2 (ensimmäinen ja toinen sarake). Materiaalista voi ilmoittaa vapaaehtoisesti samojen taulukoiden tason 3 alaluokkien mukaisia tietoja (kolmas sarake), jos tällaisia tietoja on käytettävissä.

Komposiittimateriaaleja käsitellään kohdassa 4.

### 1.1. Keraami

**Taulukko 1: Keraamia koskeva luokka ja alaluokat**

Luokka 1 (taso 1)	Alaluokka (taso 2)	Alaluokka (taso 3)
<b>Keraami</b>	savet/silikaattikeraami	<ul style="list-style-type: none"> <li>• savet</li> <li>• saviastiat</li> <li>• posliini</li> <li>• kivitavarat</li> <li>• muu</li> </ul>
	oksidikeraami	<ul style="list-style-type: none"> <li>• alumiinioksidikeraami</li> <li>• alumiinititanaattikeraami (ATI)</li> <li>• berylliumoksidikeraami</li> <li>• lyijy-zirkonium-titanaattikeraami (PZT)</li> <li>• magnesiumoksidikeraami</li> <li>• magnesiumtitanaattikeraami</li> <li>• titaanidioksidikeraami</li> <li>• ferrosähköinen perovskiittipohjainen keraami</li> <li>• zirkoniumoksidikeraami</li> <li>• muu</li> </ul>
	muu kuin oksidikeraami	<ul style="list-style-type: none"> <li>• piikarbidikeraami</li> <li>• boorikarbidikeraami</li> <li>• alumiininitridikeraami</li> <li>• boorinitridikeraami</li> <li>• piinitridikeraami</li> <li>• titaaninitridikeraami</li> <li>• alumiini-pii-oksinitridi (SiAlON)</li> <li>• muu</li> </ul>
	fritti	
	tulenkestävä	

## 1.2. Lasi

**Taulukko 2: Lasia koskeva luokka ja alaluokat**

Ryhmä 2 (taso 1)	Alaluokka (taso 2)	Alaluokka (taso 3)
Lasi		
	sooda-kalkkilasi	
	lyijykristalli ja kristallilasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luokka 1 (direktiivin <a href="#">69/493/ETY</a> liite I)</li> <li>• Luokka 2 (direktiivin <a href="#">69/493/ETY</a> liite I)</li> <li>• Luokka 3 (direktiivin <a href="#">69/493/ETY</a> liite I)</li> <li>• Luokka 4 (direktiivin <a href="#">69/493/ETY</a> liite I)</li> </ul>
	boorilasi	
	kvartsilasi ja piilasi	
	optinen lasi	
	sintrattu lasi	
	lasikeraami	
	muu erikoislasi	

## 1.3. Nahka ja raakavuodat

**Taulukko 3: Nahkaa ja raakavuotia koskeva luokka ja alaluokat**

Luokka 3 (taso 1)	Alaluokka (taso 2)
Nahka ja raakavuodat	
	nahka
	säämiskänahka
	raakavuodat ja -nahkat
	turkikset
	sulat ja höyhenet
muu eläinperäinen materiaali, muualla määrittämätön	

## 1.4. Metalli

**Taulukko 4: Metallia koskeva luokka ja alaluokat**

Luokka 4 (taso 1)	Alaluokka (taso 2)	Alaluokka (taso 3)
Metalli		
	rauta (ja rautaseokset, paitsi teräs)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• seostamaton rauta</li> <li>• kuparia sisältävä ferroseos, paitsi teräs</li> <li>• tinaa sisältävä ferroseos, paitsi</li> </ul>

Luokka 4 (taso 1)	Alaluokka (taso 2)	Alaluokka (taso 3)
<b>Metalli</b>		
		teräs <ul style="list-style-type: none"> <li>• muu ferroseos, paitsi teräs</li> </ul>
	teräs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hiiliteräs (seostamaton teräs)</li> <li>• ruostumaton teräs</li> <li>• seosteräs (paitsi ruostumaton teräs)</li> <li>• kuparia sisältävä teräs</li> <li>• tinaa sisältävä teräs</li> </ul>
	alumiini (ja alumiiniseokset)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• seostamaton alumiini</li> <li>• litiumia sisältävä alumiiniseos</li> <li>• muu alumiiniseos</li> </ul>
	antimoni (ja antimoniseokset)	
	vismutti (ja vismuttiseokset)	
	messinki	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vismuttia sisältävä</li> </ul>
	pronssi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vismuttia sisältävä</li> </ul>
	kadmium (ja kadmiumseokset)	
	koboltti (ja kobolttiseokset)	
	kupari (ja kupariseokset, paitsi pronssi ja messinki)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• seostamaton kupari</li> <li>• vismuttia sisältävä kupariseos, paitsi pronssi ja messinki</li> <li>• muu kupariseos, paitsi pronssi ja messinki</li> </ul>
	lyijy (ja lyijyseokset)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• seostamaton lyijy</li> <li>• lyijyseos</li> </ul>
	magnesium (ja magnesiumseokset)	
	mangaani (ja mangaaniseokset)	
	molybdeeni (ja molybdeeniseokset)	
	nikkeli (ja nikkeliseokset)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• seostamaton nikkeli</li> <li>• nikkeliseos</li> </ul>
	tantaali (ja tantaaliseokset)	
	tina (ja tinaseokset), paitsi pronssi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• seostamaton tina</li> <li>• tinaseos, paitsi pronssi</li> </ul>
	titaani (ja titaaniseokset)	
	volframi (ja volframiseokset)	
sinkki (ja sinkkiseokset, paitsi messinki)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• seostamaton sinkki</li> <li>• sinkkiseos, paitsi messinki</li> </ul>	
zirkonium (ja zirkoniumseokset)		
muu ei-rautametalli (ja ei-rautametalliseokset)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• harvinainen maametalli (ja harvinaisten maametallien seokset)</li> <li>• jalometalli (ja jalometalliseokset)</li> <li>• muu</li> </ul>	

## 1.5. Paperi ja pahvi

**Taulukko 5: Paperia ja pahvia koskeva luokka ja alaluokat**

Luokka 5 (taso 1)	Alaluokka (taso 2)	Alaluokka (taso 3)
<b>Paperi ja pahvi</b>	tulostus- ja kirjoituspaperi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ensiomassa</li> <li>• kierrätetty massa</li> </ul>
	sanomalehtipaperi	
	superkalanteroitu paperi	
	erittäin kevyt paperi	
	ohkopaperi	
	keskiraskas paperi	
	raskas paperi	
	puuton	
	voimapaperi ja voimakäärepaperi	
	pehmopaperi	
	kuultopaperi	
	itsejäljentävä paperi	
	hiilipaperi	
	glassiinipaperi/voipaperi	
	hienopaperi	
	suodatinpaperi	
	lämpöpaperi	
	muu erikoispaperi	
	muu kuin aaltopahvi	
	aaltopahvi	
muu paperi (muualla määrittelemätön)		
muu pahvi (muualla määrittelemätön)		

## 1.6. Muovi (ja polymeerit)

**Taulukko 6: muovien (ja polymeerejä) koskeva luokka ja alaluokat**

Luokka 6 (taso 1)	Alaluokka (taso 2)
<b>Muovi (ja polymeerit)</b>	pieniheikkyypolyeteeni (PE-LD)
	suurheikkyypolyeteeni (PE-HD)
	polypropeeni (PP)
	polyisobuteeni
	eteeni-vinyylisetaatin kopolymeerit
	muut eteenin kopolymeerit
	propeenin kopolymeerit
	olefiinien polymeerit ja kopolymeerit, muualla määrittämättömät

Luokka 6 (taso 1)	Alaluokka (taso 2)
<b>Muovi (ja polymeerit)</b>	
	polyvinyylidikloridi (PVC), kova
	polyvinyylidikloridi (PVC), pehmeä
	vinyylidikloridi-vinyyliasetaatin kopolymeerit
	muut vinyylidikloridin kopolymeerit
	vinyylideenidikloridin polymeerit ja kopolymeerit
	fluoripolymeerit
	halogenoitujen olefiinien polymeerit ja kopolymeerit, muualla määrittämättömät
	paisutettu polystyreeni (EPS)
	polystyreeni
	styreeni-akryylinitriilin (SAN) kopolymeerit
	akryylinitriilibutadieenistyreenin (ABS) kopolymeerit
	bromattu polystyreeni
	styreenin ja sen johdannaisten polymeerit ja kopolymeerit, muualla määrittämättömät
	polyvinyyliasetaatti (PVA)
	vinyyliasetaatin kopolymeerit
	polyvinyylialkoholi
	muut polyvinyyliesterit ja vinyyli(ko)polymeerit
	polymetyylimetakrylaatti (PMMA)
	polyakryyliamidit, myös kopolymeerit
	muut akryylijä polymeerit ja kopolymeerit, muualla määrittämättömät
	polyasetaalit, myös kopolymeerit
	polyeetterialkoholit, myös kopolymeerit
	muut polyeetterit, myös kopolymeerit
	polykarbonaatit (PC), myös kopolymeerit
	polyeteenitereftalaatti (PET), myös kopolymeerit
	polylaktidi
	muut polyesterit, muualla määrittelemättömät
	polyimidit,
	epoksihartsit
	alkydihartsit
	muut polyallyyliesterit
	muut polyesterit
	polyamidit, myös kopolymeerit
	silikonit (tai polysiloksaanit), myös kopolymeerit
	urea- ja tioureahartsit
	melamiinihartsit
	muut aminohartsit
	fenolihartsit
	polyuretaanit
luonnonpolymeerit, muualla määrittämättömät	
muunnellut luonnonpolymeerit, muualla määrittämättömät	
maaöljyhartsit	
kumaroni-, indeeni- tai kumaroni-indeeni-hartsit	
polyterpeenit	



Luokka 6 (taso 1)	Alaluokka (taso 2)
Muovi (ja polymeerit)	
	polysulfidit ja polysulfonit
	selluloosa ja sen kemialliset johdannaiset (muualla määrittämättömät)
	muut halogenoimattomat (ko)polymeerit
	muut halogenoidut (ko)polymeerit

## 1.7. Kumit ja elastomeerit

Taulukko 7: Kumia ja elastomeereja koskeva luokka ja alaluokat

Luokka 7 (taso 1)	Alaluokka (taso 2)
Kumit ja elastomeerit	
	luonnonkumi
	luonnonkumit
	styreenibutadieenikumi (SBR)
	karboksyloitu styreenibutadieenikumi (XSBR)
	butadieenikumi (BR)
	isobuteeni-isopreeni-(butyyli-)kumi (IIR)
	haloisobuteeni-isopreenikumi (CIIR tai BIIR)
	kloropreeni-(klorobutadieeni-)kumi (CR)
	akrylinitriilibutadieenikumi (NBR)
	isopreenikumi (IR)
	eteenipropeenikumi (EPR)
	polykloorisulfonieteenikumi (CSM)
	fluoropolymeerikumi
	eteenipropeeniterpolymeerikumi (EPDM)
	silikonikumi
	uretaanikumi (PUR)
muu halogeenikumi	
muu kumi	
kovakumi (esim. eboniitti)	

## 1.8. Kivi, kipsi ja sementti

Taulukko 8: Kiviä, kipsiä ja sementtiä koskeva luokka ja alaluokat

Luokka 8 (taso 1)	Alaluokka (taso 2)
Kivi, kipsi ja sementti	
	(massiivi)kivi
	jalokivet, puolijalokivet ja helmet
	laasti

Luokka 8 (taso 1)	Alaluokka (taso 2)
<b>Kivi, kipsi ja sementti</b>	
	kipsi
	sementti
	betoni
	paisutetut mineraalit
	tekokivi
	kiille
	mineraalikasaantumet, -rakeet ja -hiukkaset
	kivi- tai vuorivilla
	kuonavilla
	muut mineraalivillat
	hiilikuidut
	muut mineraalit

### 1.9. Tekstiilikuidut ja muut kuidut

**Taulukko 9: Tekstiilikuituja ja muita kuituja koskeva luokka ja alaluokat**

Luokka 9 (taso 1)	Alaluokka (taso 2)
<b>Tekstiilikuidut ja muut kuidut</b>	
	eläinperäinen luonnonkuitu
	kasviperäinen luonnonkuitu
	asettaatti (selluloosa-asettaattikuitu)
	alginaatti
	kupro (regeneroitu selluloosakuitu)
	modaali (regeneroitu selluloosakuitu)
	proteiini (proteiinista saatu kuitu)
	triasetaatti (selluloosa-asettaattikuitu)
	viskoosi (regeneroitu selluloosakuitu)
	akryyli
	klorokuitu
	fluorokuitu
	modakryyli
	polyamidi tai nailon
	aramidi
	polyimidi
	lyocell (regeneroitu selluloosakuitu)
	polylaktidi
	polyesteri
	polyeteeni
	polypropeeni
	polyurea
	polyuretaani
	vinylaali
	trivinyyli
elastodieeni	

Luokka 9 (taso 1)	Alaluokka (taso 2)
Tekstiilikuidut ja muut kuidut	
	elastaani
	lasikuitu (tekstiilikuitu)
	elastomultiesteri
	elasto-olefiini
	melamiini
	kuidut, jotka ovat peräisin sekalaisista materiaaleista tai muista kuin edellä luetelluista uusista materiaaleista (tekstiilikuitu), esim. metalli (metallinen, metallisoitu), paperi
	polypropeeni/polyamidi-kaksikomponentti
muut synteettiset kuidut	

### 1.10. Puu ja korkki

Taulukko 10: Puuta ja korkkia koskeva luokka ja alaluokat

Luokka 10 (taso 1)	Alaluokka (taso 2)
Puu ja korkki	
	(massiivi)puu
	lastuvilla
	puujauho, sahajauho
	puusäleet
	puukuidut
	hakkuujäte
	korkki
	oljet
	espartoheinä
	muut punontamateriaalit
	sokeriruoko
	muut kasviperäiset materiaalit, muualla määrittämättömät

### 1.11. Muu

Taulukko 11: Luokka "Muu" ja sen alaluokat

Luokka 11 (taso 1)	Alaluokka (taso 2)
Muu:	<i>[tekstikenttä]</i> Anna sellaisen materiaalin tunnistetiedot tai kuvaus, jota ei voida tunnistaa tai kuvata muiden luokkien tai alaluokkien avulla.*

\* Huomautus: Tässä ei voi ilmoittaa materiaaleja, jotka voi kuvata muiden luokkien ja niihin liittyvien alaluokkien avulla. Älä käytä tätä luokkaa komposiitti- tai hybridimateriaalien ilmoittamiseen. Lisätietoa näistä materiaaleista on kohdassa 4.

## 2. Luettelo esineen valmistusmateriaalin muista ominaisuuksista

Kun SCIP-ilmoitusta toimitetaan SCIP-tietokantaan, voidaan tarvittaessa ja haluttaessa antaa lisätietoja esineen valmistusmateriaalista SCIP-ilmoitusmallin esineen valmistusmateriaalin muita ominaisuuksien koskevan tietovaatimuksen mukaisesti. Nämä lisätiedot täydentävät edellä taulukoissa 1–11 lueteltuja materiaaliluokkia tai -alaluokkia ja kuvaavat tarkemmin esineen valmistusmateriaalia.

Taulukon 12 kohta "komposiittimateriaali" koskee komposiitti- tai hybridimateriaalien ilmoittamista, kuten kohdassa 4 on selitetty.

**Taulukko 12: Esineen valmistusmateriaalin muut ominaisuudet tai lisätiedot**

Lisäominaisuudet tai -tiedot	Koskee tiettyä luokkaa (kohta 1), jos sovellettavissa
<b>komposiittimateriaali</b>	
kuidut	
mikropallot ja pienhiukkaset	
värillinen	
väritön	
pinnoitettu/päällystetty	
pinnoittamaton/päällystämätön	
kyllästetty tai käsitelty (muu kemiallinen lisäkäsittely)	
emaloitu	
vaahto	
lasitettu	
lasittamaton	
kerrostettu	
päällystetty	
lasitettu	
valkaistu	
valkaisematon	
regeneroitu	
lasivilla	Luokka 2. Lasi
vihreä lasi	Luokka 2. Lasi
ruskea lasi	Luokka 2. Lasi
muu värillinen lasi	Luokka 2. Lasi
tasolasi (valssattu valulasi ja float-lasi)	Luokka 2. Lasi
viimeistelemätön nahka	Luokka 3. Nahka ja raakavuodat
metallipinnoitettu nahka	Luokka 3. Nahka ja raakavuodat

<b>Lisäominaisuudet tai -tiedot</b>	<b>Koskee tiettyä luokkaa (kohta 1), jos sovellettavissa</b>
kiiltoonahka	Luokka 3. Nahka ja raakavuodat
metallilasi	Luokka 4. Metalli
kestomuovi	Luokka 6. Muovi (ja polymeerit)
kertamuovi	Luokka 6. Muovi (ja polymeerit)
vesiliukoinen polymeeri	Luokka 6. Muovi (ja polymeerit)
polyelektrolyytti	Luokka 6. Muovi (ja polymeerit)
johon on sekoitettu kimröökia tai piidioksidia	Luokka 7. Kumit ja elastomeerit
yhdistetty (muu)	Luokka 7. Kumit ja elastomeerit
lateksi	Luokka 7. Kumit ja elastomeerit
silikonoitu vulkanoitu	Luokka 7. Kumit ja elastomeerit
vulkanoitu (muu)	Luokka 7. Kumit ja elastomeerit
vulkanoimaton	Luokka 7. Kumit ja elastomeerit
muut: <i>[tekstikenttä]</i>	

### 3. Esimerkkejä materiaaliluokkien tai -alaluokkien tunnistamisesta

**Taulukko 13: Esimerkkejä kustakin yleisestä luokasta**

Luokka	Esimerkkejä
<p><b>1. Keraami</b></p>	<p><b>Pietsosähköinen keraaminen anturi</b> (esim. CN 8541 90 00)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Luokka (taso 1)</u>: Keraami               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <u>Alaluokka (taso 2)</u>: oksidikeraami                   <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>Alaluokka (taso 3)</u>: Lyijy-zirkonium-titanaattikeraami (PZT)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p><i>Huomautus: Tiedot on annettava tasolle 2 saakka. Tason 3 tiedot annetaan vain, jos ne ovat tietojen toimittajan käytettävissä.</i></p> <p><u>Yhteenveto:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>keramiikka</b> &gt; <b>oksidikeraami</b> &gt; Lyijy-zirkonium-titanaattikeraami (PZT)</li> </ul>
<p><b>2. Lasi</b></p>	<p><b>Mikroaaltouunin pyörivä lasilevy</b> (esim. CN 7013 49 99)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Luokka (taso 1)</u>: Lasi               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <u>Alaluokka (taso 2)</u>: boorilasi</li> </ul> </li> <li>- <u>Lisäominaisuudet/-tiedot</u>: väritön</li> </ul> <p><i>Huomautus: Tiedot on annettava tasolle 2 saakka. Tason 3 tiedot annetaan vain, jos ne ovat tietojen toimittajan käytettävissä.</i></p> <p><u>Yhteenveto:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lasi</b> &gt; <b>boorilasi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- väritön</li> </ul> </li> </ul> <hr/> <p><b>Värillinen lasivaasi (koriste)</b> (esim. CN 7013 99 00)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Luokka (taso 1)</u>: Lasi               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <u>Alaluokka (taso 2)</u>: sooda-kalkkilasi</li> </ul> </li> <li>- <u>Lisäominaisuudet/-tiedot</u>: värillinen</li> </ul> <p><i>Huomautus: Tiedot on annettava tasolle 2 saakka. Tason 3 tiedot annetaan vain, jos ne ovat tietojen toimittajan käytettävissä.</i></p> <p><u>Yhteenveto:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lasi</b> &gt; <b>soda-kalkkilasi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- värillinen</li> </ul> </li> </ul>

Luokka	Esimerkkejä
<b>3. Nahka ja raakavuodat</b>	<p><b>Säämiskänahkaliina</b> (esim. CN 4205 00 90)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Luokka (taso 1)</u>: Nahka ja raakavuodat <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <u>Alaluokka (taso 2)</u>: säämiskänahka</li> </ul> </li> <li>- <u>Lisäominaisuudet/-tiedot</u>: värillinen</li> </ul> <p><i>Huomautus: Tiedot on annettava tasolle 2 saakka.</i></p> <p><u>Yhteenveto</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nahka ja raakavuodat &gt; säämiskänahka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- värillinen</li> </ul> </li> </ul>
<b>4. Metalli</b>	<p><b>Metalliterä</b> (esim. CN 8214 10 00)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Luokka (taso 1)</u>: Metalli <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <u>Alaluokka (taso 2)</u>: teräs <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>Alaluokka (taso 3)</u>: ruostumaton teräs</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- <u>Lisäominaisuudet/-tiedot</u>: päällystetty</li> </ul> <p><i>Huomautus: Tiedot on annettava tasolle 2 saakka. Tason 3 tiedot annetaan vain, jos ne ovat tietojen toimittajan käytettävissä.</i></p> <p><u>Yhteenveto</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metalli &gt; teräs &gt; ruostumaton teräs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- päällystetty</li> </ul> </li> </ul>
<b>5. Paperi ja kartonki</b>	<p><b>Lämpöpaperirulla</b> (esim. CN 4809 90 00 (10))</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Luokka (taso 1)</u>: Paperi ja kartonki <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <u>Alaluokka (taso 2)</u>: lämpöpaperi <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>Alaluokka (taso 3)</u>: ensiomassa</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- <u>Lisäominaisuudet/-tiedot</u>: pinnoitettu/päällystetty</li> <li>- <u>Lisäominaisuudet/-tiedot</u>: väritön</li> <li>- <u>Lisäominaisuudet/-tiedot</u>:: kyllästetty tai käsitelty (muu kemiallinen lisäkäsittely)</li> </ul> <p><i>Huomautus: Tiedot on annettava tasolle 2 saakka. Tason 3 tiedot annetaan vain, jos ne ovat tietojen toimittajan käytettävissä.</i></p> <p><u>Yhteenveto</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Paperi ja pahvi &gt; lämpöpaperi &gt; ensiomassa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pinnoitettu/päällystetty</li> <li>- väritön</li> <li>- kyllästetty tai käsitelty (muu kemiallinen lisäkäsittely)</li> </ul> </li> </ul>

Luokka	Esimerkkejä
<b>6. Muovi (ja polymeerit)</b>	<p><b>ilmatäytteinen pallo</b> (esim. CN 9506 62 00) (vain pääasiallinen runko, tässä esimerkissä ei ole huomioitu venttiilejä ja muita osia)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Luokka (taso 1)</u>: Muovi (ja polymeerit) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <u>Alaluokka (taso 2)</u>: polyvinyylidikloridi (PVC), pehmeä</li> </ul> </li> <li>- <u>Lisäominaisuudet/-tiedot</u>: kestonmuovi</li> <li>- <u>Lisäominaisuudet/-tiedot</u>: värillinen</li> </ul> <p><i>Huomautus: Tiedot on annettava tasolle 2 saakka.</i></p> <p><u>Yhteenveto</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Muovi (ja polymeerit) &gt; polyvinyylidikloridi (PVC), pehmeä</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kestonmuovi</li> <li>- värillinen</li> </ul> </li> </ul>
<b>7. Kumit ja elastomeerit</b>	<p><b>O-rengas</b> (esim. CN 4016 93 00)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Luokka (taso 1)</u>: Kumit ja elastomeerit <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <u>Alaluokka (taso 2)</u>: eteenipropeeniterpolymeerikumi (EPDM)</li> </ul> </li> <li>- <u>Lisäominaisuudet/-tiedot</u>: vulkanoitu (muu)</li> <li>- <u>Lisäominaisuudet/-tiedot</u>: väritön</li> </ul> <p><i>Huomautus: Tiedot on annettava tasolle 2 saakka.</i></p> <p><u>Yhteenveto</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kumit ja elastomeerit &gt; eteenipropeeniterpolymeerikumi (EPDM)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vulkanoitu (muu)</li> <li>- väritön</li> </ul> </li> </ul>
<b>8. Kivi, kipsi ja sementti</b>	<p><b>Graniittipöytälevy</b> (esim. CN 6802 93 10, 9403 90 90)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Luokka (taso 1)</u>: Kivi, kipsi ja sementti <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <u>Alaluokka (taso 2)</u>: (massiivi)kivi</li> </ul> </li> <li>- <u>Lisäominaisuudet/-tiedot</u>: pinnoittamaton/päällystämätön</li> </ul> <p><i>Huomautus: Tiedot on annettava tasolle 2 saakka.</i></p> <p><u>Yhteenveto</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>kivi, kipsi ja sementti &gt; (massiivi)kivi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pinnoittamaton/päällystämätön</li> </ul> </li> </ul>



Luokka	Esimerkkejä
<b>9. Tekstiilikuidut ja muut kuidut</b>	<p><b>Musta lanka käsinneulontaan</b> (esim. CN 5511 10 00)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Luokka (taso 1)</u>: Tekstiilikuidut ja muut kuidut <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <u>Alaluokka (taso 2)</u>: akryyli*</li> </ul> </li> <li>- <u>Lisäominaisuudet/-tiedot</u>: värillinen</li> <li>- <u>Lisäominaisuudet/-tiedot</u>:: kyllästetty tai käsitelty (muu kemiallinen lisäkäsittely)</li> </ul> <p><i>* Kuitu, joka muodostuu suoraketjuisista makromolekyyleistä, joiden ketjussa on vähintään 85 massaprosenttia akryylinitriilipolymeerejä (asetuksen (EU) N:o <a href="#">1007/2011</a> liitteen I taulukko 2)</i></p> <p><i>Huomautus: Tiedot on annettava tasolle 2 saakka.</i></p> <p><u>Yhteenveto</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tekstiilikuidut ja muut kuidut &gt; akryyli</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- värillinen</li> <li>- kyllästetty tai käsitelty (muu kemiallinen lisäkäsittely)</li> </ul> </li> </ul>
<b>10. Puu ja korkki</b>	<p><b>Työpöydän pöytälevy</b> (esim. CN 9403 90 30)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Luokka (taso 1)</u>: Puu ja korkki <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <u>Alaluokka (taso 2)</u>: (massiivi)puu</li> </ul> </li> <li>- <u>Lisäominaisuudet/-tiedot</u>: pinnoitettu/päällystetty</li> <li>- <u>Lisäominaisuudet/-tiedot</u>:: kyllästetty tai käsitelty (muu kemiallinen lisäkäsittely)</li> </ul> <p><i>Huomautus: Tiedot on annettava tasolle 2 saakka.</i></p> <p><u>Yhteenveto</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Puu ja korkki &gt; (massiivi)puu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pinnoitettu/päällystetty</li> <li>- kyllästetty tai käsitelty (muu kemiallinen lisäkäsittely)</li> </ul> </li> </ul>

## 4. Komposiittimateriaalien tunnistetiedot

Komposiitti- tai hybridimateriaaleista valmistetuille esineille on suositeltavaa käyttää luokkaa 11 "Muu". Nämä materiaalit on suositeltavaa ilmoittaa määrittämällä koostumuksen sisältämät yksittäiset perusmateriaalit taulukoiden 1–11 (kohta 1) materiaaliluokkien ja alaluokkien perusteella ja ilmoittamalla lisätiedoksi "komposiittimateriaali" taulukossa 12 (kohta 2). Seuraavassa on esimerkkejä komposiittimateriaalien ilmoittamisesta.

### **Esimerkki 1: Lastulevypaneeli** (esim. CN 4410 11 90)

#### Taulukosta 10:

- Luokka (taso 1): Puu ja korkki
  - Alaluokka (taso 2): puusäleet

#### Taulukosta 12:

- Lisäominaisuudet/-tiedot: kyllästetty tai käsitelty (muu kemiallinen lisäkäsittely)
- Lisäominaisuudet/-tiedot: **komposiittimateriaali**

#### Taulukosta 6:

- Luokka (taso 1): Muovi (ja polymeerit)
  - Alaluokka (taso 2): urea- ja tioureaahartsit

#### Taulukosta 12:

- Lisäominaisuudet/-tiedot: kertamuovi
- Lisäominaisuudet/-tiedot: kyllästetty tai käsitelty (muu kemiallinen lisäkäsittely)
- Lisäominaisuudet/-tiedot: **komposiittimateriaali**

*Huomautus: Tiedot on annettava tasolle 2 saakka taulukoista 6 ja 10.*

#### Yhteenvedo:

- **Puu ja korkki > puusäleet**
  - kyllästetty tai käsitelty (muu kemiallinen lisäkäsittely)
  - **komposiittimateriaali**
- **Muovi (ja polymeerit) > urea- ja tioureaahartsit**
  - kertamuovi
  - kyllästetty tai käsitelty (muu kemiallinen lisäkäsittely)
  - **komposiittimateriaali**

### **Esimerkki 2: Suojakypärän (lujitettu) kuori** (esim. CN 3926 90 97 (90), 6506 10 80)

(vain kuori, tässä esimerkissä ei ole huomioitu runkoa, vuorauksia ja muita osia)

#### Taulukosta 6:

- Luokka (taso 1): Muovi (ja polymeerit)
  - Alaluokka (taso 2): epoksihartsi

*(Huomautus: tiedot on annettava tasolle 2 saakka.)*

#### Taulukosta 12:

- Lisäominaisuudet/-tiedot: kertamuovi

- [Lisäominaisuudet/-tiedot](#): pinnoitettu/päällystetty
- [Lisäominaisuudet/-tiedot](#): värillinen
- [Lisäominaisuudet/-tiedot](#): **komposiittimateriaali**

#### Taulukosta 2:

- Luokka (taso 1): Lasi
  - Alaluokka (taso 2): muu erikoislasi

*(Huomaa: Tiedot on annettava tasolle 2 saakka. Tason 3 tiedot annetaan vain, jos ne ovat tietojen toimittajan käytettävissä.)*

#### Taulukosta 12:

- [Lisäominaisuudet/-tiedot](#): kuidut
- [Lisäominaisuudet/-tiedot](#): **komposiittimateriaali**

#### Yhteenveto:

- **Muovi (ja polymeerit) > epoksihartsi**
  - kertamuovi
  - pinnoitettu/päällystetty
  - värillinen
  - **komposiittimateriaali**
- **Lasi > muu erikoislasi**
  - kuidut
  - **komposiittimateriaali**