KOMISJONI DELEGEERITUD MÄÄRUS (EL) 2020/1677,

31. august 2020,

millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1272/2008 (mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist), et parandada tervisealases hädaolukorras tegutsemisega seotud teabele esitatavate nõuete rakendatavust

(EMPs kohaldatav tekst)

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määrust (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006, ([1]) eriti selle artikli 45 lõiget 4,

ning arvestades järgmist:

(1) Määrust (EÜ) nr 1272/2008 muudeti komisjoni määrusega (EL) 2017/542, ([2]) et lisada teatavad nõuded, mis käsitlevad tervisealases hädaolukorras tegutsemisega seotud teabe esitamist ja unikaalse koostise tähise lisamist ohtliku segu märgistusel esitatud lisateabe hulka. Neid nõudeid muudeti komisjoni delegeeritud määrusega (EL) 2020/11 ([3]). Importijad ja allkasutajad peavad hakkama nõudeid täitma etapikaupa, järgides nõuetele vastamise eri tähtaegu vastavalt sellele, millisel otstarbel segu turule viiakse.

(2) Mitu tööstussektorit on väljendanud muret seoses tervisealases hädaolukorras tegutsemist käsitlevale teabele esitatavate nõuete rakendatavusega, eelkõige seoses segude täpse koostise kindlaksmääramise keerukusega juhtudel, kui segu tootmiseks kasutatakse väga muutuva või tundmatu koostisega tooraineid, kui samal tootmisliinil kasutatakse koos mitme eri tarnija tarnitud koostisaineid, mis on toksikoloogiliselt väga sarnased, või kui tarneahelad on keerukad. Eritellimusel segude puhul on väljendatud ka muret, et võimatu on täpselt ette teada, millised eritellimusel segud turule viiakse.

(3) Vaja on leida lahendus olukorrale, kus segus kasutatakse erinevaid, kuid toksikoloogiliselt väga sarnaseid koostisaineid, ning kus pole teada, milline koostisaine teataval ajal turule viidud konkreetses segus esineb. Tagamaks et tervisealases hädaolukorras tegutsemise nõuetest on võimalik praktikas nõuetekohaselt kinni pidada, peaks importijatel ja allkasutajatel olema lubatud lisada segu toksikoloogiliselt sarnased koostisained vastastikku asendatavate koostisainete rühma ning esitada teave nende koostisainete kogusisalduse kohta segus, ilma et nad peaksid nende sisaldust eraldi täpsustama. Et võimaldada mürgistusteabekeskustel töötada välja sobiv tervisealases hädaolukorras tegutsemise strateegia, tuleks koostisained vastastikku asendatavate koostisainete rühma lisada üksnes juhul, kui nende klassifikatsioon lähtuvalt nende mõjust tervisele ja füüsikalisest mõjust on identne ning kui ohu kindlakstegemise andmed ja täiendav ohuteave on identsed kõigi saadud lõpliku segu kombinatsioonide puhul, milles asjaomased koostisained esinevad. Teatavatesse ohuklassidesse klassifitseeritud koostisainetel peaksid ühtlasi olema samasugune tehniline funktsioon ja samasugused toksikoloogilised omadused, et need oleks võimalik samasse rühma lisada.

([1]) ELT L 353, 31.12.2008, lk 1.

([2]) Komisjoni 22. märtsi 2017. aasta määrus (EL) 2017/542, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist, lisades sellele lisa, mis sisaldab ühtlustatud teavet tervisealases hädaolukorras tegutsemise kohta (ELT L 78, 23.3.2017, lk 1).

([3]) Komisjoni 29. oktoobri 2019. aasta delegeeritud määrus (EL) 2020/11, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1272/2008 (mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist) tervisealases hädaolukorras tegutsemisega seotud teabe osas (ELT L 6, 10.1.2020, lk 8).

(4) Et lahendada konkreetsed probleemid, millega kipsi-, valmis betoonisegu ja tsemendisektoris kokku puututakse, ning võimaldada neis sektorites järgida tervisealases hädaolukorras tegutsemise nõudeid, ilma et vähendataks ohutust, peaks neis kolmes sektoris olema teatavate standardsegude puhul võimalik esitada tervisealases hädaolukorras tegutsemise teave, viidates standardkoostisele. Et võimaldada mürgistusteabekeskustel töötada välja sobiv tervisealases hädaolukorras tegutsemise strateegia, peaks see võimalus aga olema kättesaadav üksnes juhtudel, kus segu koostise muutumine standardkoostises kindlaks määratud kontsentratsioonivahemikes segu klassifikatsiooni ei muuda ning kus teave koostise kohta on vähemalt sama üksikasjalik kui Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 ([4]) artikli 31 kohaselt koostatud segu ohutuskaardil (edaspidi „ohutuskaart“) esitatud teave. Kui ohutuskaardil esitatud teave on üksikasjalikum kui standardi kohane koostiseteave, tuleks importijatelt ja allkasutajatelt nõuda hoopis ohutuskaardi teabe esitamist.

(5) Et käsitleda konkreetseid eeldatavaid probleeme teatavate kütuste puhul, võttes seejuures arvesse asjaolu, et turule viidud kütused vastavad tavaliselt tehnilisele standardile ja et mürgistusteabekeskused on teatanud kütuste puhul väikesest arvust mürgistusjuhtumitest, peaks olema kuni sobivama lahenduse leidmiseni võimalik esitada tervisealases hädaolukorras tegutsemise teave nii, et viidatakse ohutuskaardil esitatud teabele ning mis tahes muule teadaolevale teabele toote keemilise koostise kohta.

(6) Selleks et tulla vastu klientide nõudlusele väga konkreetsete värvitoonide järele, palutakse segude tootjatel mõnikord segada ja pakkuda värve müügikohas eritellimusel. Sellistel eritellimusel värvidel võib olla pea piiramatu arv koostise kombinatsioone. Ilma leevendusmeetmeteta eeldaks määruse (EÜ) nr 1272/2008 VIII lisa kohaste tervisealases hädaolukorras tegutsemise nõuete järgimine, et eritellimusel värvide tootjad esitavad teabe ja moodustavad unikaalsed koostise tähised (UFId) eelnevalt äärmiselt suure arvu kõigis värvikombinatsioonides värvide kohta, millest paljusid ei pruugita tegelikult kunagi tarnida, või et nad lükkavad iga tarne edasi, kuni teave on esitatud ja UFI moodustatud. Mõlema lähenemisviisiga kaasneks eritellimusel värvide tööstusele, eelkõige väikestele ja keskmise suurusega ettevõtjatele ebaproportsionaalne koormus, ilma et ohutus oluliselt paraneks.

(7) Mürgistusteabekeskused ei ole teatanud värvidega seotud märkimisväärsest arvust õnnetustest. Võttes arvesse nähtavasti väiksemaid riske võrreldes muude segudega, on paindlikum lähenemisviis õigustatud, sest see ei vähendaks praegust ohutust.

(8) Seega on asjakohane näha ette võimalus vabastada eritellimusel värvid VIII lisa kohastest teavitamiskohustustest ja UFI moodustamise nõudest. Et võimaldada mürgistusteabekeskustel töötada välja sobiv tervisealases hädaolukorras tegutsemise strateegia, tuleks aga sel juhul eritellimusel värvides sisalduvate eraldi segude suhtes endiselt kõiki nimetatud lisa nõudeid kohaldada. Käesoleva määruse kõrval muudetakse komisjoni delegeeritud määrusega (EL) 2020/1676 ([5]) määruse (EÜ) nr 1272/2008 artiklit 25, et lisada eritellimusel värvide kohta, mille kohta pole VIII lisa kohast teavet esitatud ega UFIt moodustatud, uus õigusnorm, mille kohaselt tuleb eritellimusel värvi märgistusele kanda iga eritellimusel värvis sisalduva segu UFI ning selliste segude konkreetne kontsentratsioon, kui nende kontsentratsioon värvis ületab 5 %.

(9) Pidades silmas määruse (EÜ) nr 1272/2008 VIII lisas tehtavate muudatuste arvu, on õigusselguse huvides asjakohane asendada terve lisa.

(10) Arvestades, et määruse (EÜ) nr 1272/2008 VIII lisas sätestatud tähtpäev 1. jaanuar 2021, mille saabudes peavad tarbijakasutuseks või kutsealaseks kasutuseks mõeldud segud nõuetele vastama, hakkab peagi kätte jõudma, ning et käesolev määrus võimaldab kõikidel sektoritel kõnealuse lisa nõudeid täita, peaks käesolev määrus jõustuma võimalikult kiiresti.

(11) Seepärast tuleks määrust (EÜ) nr 1272/2008 vastavalt muuta,

---

([4]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ (ELT L 396, 30.12.2006, lk 1).

([5]) Komisjoni 31. augusti 2020. aasta delegeeritud määrus (EL) 2020/1676, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1272/2008 (mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist) artiklit 25 seoses eritellimusel värvidega (vt käesoleva *Euroopa Liidu Teataja* lk 1).

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 VIII lisa asendatakse käesoleva määruse lisa tekstiga.

Artikkel 2

Käesolev määrus jõustub järgmisel päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 31. august 2020

Komisjoni nimel
eesistuja
Ursula VON DER LEYEN

LISA

„LISA

ÜHTLUSTATUD TEAVE TERVISEALASES HÄDAOLUKORRAS TEGUTSEMISE JA ENNETUSMEETMETE KOHTA

A OSA

ÜLDNÕUDED

1. KOHALDAMINE

1.1. Importijad ja allkasutajad, kes viivad turule tarbijakasutuseks mõeldud segusid käesoleva lisa A osa punkti 2.4 tähenduses, peavad järgima käesoleva lisa nõudeid 1. jaanuariks 2021.

1.2. Importijad ja allkasutajad, kes viivad turule kutsealaseks kasutuseks mõeldud segusid käesoleva lisa A osa punkti 2.4 tähenduses, peavad järgima käesoleva lisa nõudeid 1. jaanuariks 2021.

1.3. Importijad ja allkasutajad, kes viivad turule tööstuslikuks kasutuseks mõeldud segusid või segusid, mille lõppkasutuse suhtes ei kehti teavitusnõuet käesoleva lisa A osa punkti 2.4 tähenduses, peavad järgima käesoleva lisa nõudeid 1. jaanuariks 2024.

1.4. Kui importijad ja allkasutajad on esitanud ohtlikke segusid käsitleva teabe vastavalt artikli 45 lõikele 1 määratud organile enne punktides 1.1, 1.2 ja 1.3 nimetatud kohaldamise kuupäeva ja see ei ole kooskõlas käesoleva lisaga, ei nõuta, et kõnealused segud vastaksid käesoleva lisa nõuetele enne 1. jaanuari 2025.

1.5. Kui erandina punktist 1.4 ilmneb üks käesoleva lisa B osa punktis 4.1 kirjeldatud muudatus enne 1. jaanuari 2025, siis peavad importijad ja allkasutajad järgima käesoleva lisa nõudeid, enne kui nad viivad muudetud segu turule.

2. EESMÄRK, KOHALDAMISALA JA MÕISTED

2.1. Käesolevas lisas sätestatakse nõuded, mida peavad teabe esitamisel järgima segusid turule viivad importijad ja allkasutajad, edaspidi „teavitajad“, et määratud organitel oleks vajalik teave täitmaks ülesandeid, mis on neile artikliga 45 ette nähtud.

2.2. Käesolevat lisa ei kohaldata teaduslikus uurimis- ja arendustegevuses kasutatavate segude ning määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 3 lõike 22 kohaselt määratletud toote- ja tehnoloogiaalases uurimis- ja arendustegevuses kasutatavate segude suhtes.

Käesolevat lisa ei kohaldata segude suhtes, mis on klassifitseeritud ainult ühe või mitme järgmise ohu põhjal:

1) rõhu all olevad gaasid;

2) lõhkeained (mittepüsivad lõhkeained ja alamklassid 1.1–1.6).

2.2a. Eritellimusel värvide puhul võivad teavitajad otsustada mitte teavet esitada ja mitte moodustada unikaalset koostise tähist kooskõlas käesoleva lisaga, ilma et see piiraks artikli 25 lõike 8 kohaldamist.

2.3. Segude puhul, mille lõppkasutuse suhtes ei kehti teavitusnõuet, ja ainult tööstuslikuks kasutuseks turule viidud segude puhul võib teavitaja üldiste teavitusnõuete järgimise asemel valida kooskõlas B osa punkti 3.1 teise lõiguga piiratud teavituse, tingimusel et vastavalt B osa punktile 1.3 on tagatud kiire juurdepääs täiendavale üksikasjalikule teabele toote kohta.

2.4. Käesolevas lisas kasutatakse järgmisi mõisteid:

1) „tarbijakasutuseks mõeldud segu“ – segu, mis on mõeldud kasutamiseks tarbijatele kas eraldi või lisatuna muusse tarbijatele kasutamiseks mõeldud segusse ja mille suhtes kohaldatakse artikli 45 kohaseid teabele esitatavaid nõudeid;

2) „kutsealaseks kasutuseks mõeldud segu“ – segu, mis on mõeldud kasutamiseks kutsealasel eesmärgil kasutajatele (kuid mitte tööstusettevõtetes) kas eraldi või lisatuna muusse kutsealasel eesmärgil kasutajatele (kuid mitte tööstusettevõtetes) kasutamiseks mõeldud segusse ja mille suhtes kohaldatakse artikli 45 kohaseid teabele esitatavaid nõudeid;

3) „tööstuslikuks kasutuseks mõeldud segu“ – segu, mis on mõeldud kasutamiseks ainult tööstusettevõtetes;

4) „segu, mille lõppkasutuse suhtes ei kehti teavitusnõuet“ – segu, mis on lisatud tarbijakasutuseks või kutsealaseks kasutuseks mõeldud muusse segusse, aga mille suhtes ei kohaldata artikli 45 kohaseid teabele esitatavaid nõudeid;

5) „eritellimusel värv“ – värv, mis on müügikohas toonimise või värvide segamisel teel üksiktarbijale või kutsealasel eesmärgil kasutajale piiratud koguses ja spetsiaalselt valmistatud.

Kui segul on mitu kasutuseesmärki, peab segu vastama kõikide asjaomaste kasutuskategooriate nõuetele.

3. NÕUDED TEAVITUSELE

3.1. Enne segu turule viimist peab teavitaja esitama liikmesriigis või liikmesriikides, kus segu turule viiakse, artikli 45 lõike 1 kohaselt määratud organitele (edaspidi „määratud organid“) andmed segude kohta, mis on klassifitseeritud ohtlikuks, lähtudes nende mõjust tervisele või füüsikalistest mõjudest.

Teavitus peab sisaldama B osas ette nähtud teavet. See tuleb esitada elektrooniliselt XML-vormil, mille amet teeb tasuta kättesaadavaks.

3.2. Kui määratud organ esitab teavitajale pärast punkti 3.1 kohase teavituse kättesaamist põhjendatud taotluse, mille kohaselt on vaja lisateavet või selgitust, et määratud asutus saaks täita ülesandeid, mis on talle ette nähtud artikli 45 kohaselt, peab teavitaja esitama ilma põhjendamatu viivituseta vajaliku teabe või selgituse.

3.3. Teavitus koostatakse selle liikmesriigi ametlikus keeles (nende liikmesriikide ametlikes keeltes), kus segu turule viiakse, kui asjaomane liikmesriik (asjaomased liikmesriigid) ei näe ette teisiti.

3.4. Segu kavandatavat kasutusala kirjeldatakse vastavalt ameti esitatud toodete kategoriseerimise harmoneeritud süsteemile.

3.5. Kui on täidetud B osa punktis 4.1 ette nähtud tingimused, tuleb ilma põhjendamatu viivituseta teavitust uuendada.

4. RÜHMATEAVITUS

4.1. Rohkem kui ühe segu kohta võib esitada ühise teavituse, kui kõikidel rühma kuuluvatel segudel on sama klassifikatsioon seoses tervise- ja füüsikalise ohuga. Sellisele teavitusele viidatakse kui rühmateavitusele.

4.2. Rühmateavitus on lubatud esitada ainult juhul, kui kõik rühma kuuluvad segud sisaldavad samu koostisaineid (nagu kindlaks määratud B osa punktis 3.2) ja iga koostisaine teatatud kontsentratsioonivahemik on kõikides segudes sama (nagu esitatud B osa punktis 3.4).

4.3. Erandina punktist 4.2 on rühmateavitus lubatud ka juhul, kui rühma segude koostised erinevad ainult parfüümi poolest, tingimusel et iga segu eri parfüümide kogusisaldus ei ületa 5 %.

4.4. Kui tegemist on rühmateavitusega, esitatakse vajaduse korral B osas nõutud teave iga rühma kuuluva segu kohta.

5. UNIKAALNE KOOSTISE TÄHIS (*UNIQUE FORMULA IDENTIFIER* (UFI))

5.1. Teavitaja moodustab ameti poolt kättesaadavaks tehtud elektrooniliste vahendite abil unikaalse koostise tähise (*Unique Formula Identifier*, edaspidi „UFI“). UFI on kordumatu tähtnumbriline kood, mis võimaldab üheselt siduda segu või segude rühma koostise kohta esitatud teabe konkreetse segu või segude rühmaga. UFI määramine on tasuta.

Uus UFI moodustatakse siis, kui segu või segude rühma koostise muudatus vastab ühele või mitmele B osa punkti 4.1 esimese lõigu neljanda taande alapunktis a, b või c sätestatud tingimusele või olenevalt asjaoludest ühele või teisele nimetatud punkti teises lõigus sätestatud tingimusele.

Erandina käesoleva punkti teisest lõigust ei ole uut UFIt vaja rühmateavitusse kuuluvatele segudele, mis sisaldavad parfüüme, tingimusel et koostise muudatus on seotud ainult nende parfüümidega või uute parfüümide lisamisega.

Erandina käesoleva punkti teisest lõigust ei ole uut UFIt vaja, kui punkti 4.1 esimese lõigu neljanda taande alapunktis a sätestatud tingimusele vastav muudatus on seotud üksnes ühe või mitme koostisainega, mis on lisatud vastastikku asendatavate koostisainete rühma, mis on juba vastavalt B osa punktile 3.5 teavitusse lisatud.

5.2. UFI ette lisatakse suurtähtedega akronüüm „UFI“, millele järgneb koolon („UFI:“), ning see peab olema selgesti nähtav, loetav ja kustutamatult märgitud.

5.3. Selle asemel, et esitada UFI märgistusel lisateabena, võib teavitaja otsustada trükkida või kinnitada selle koos muude märgistuselementidega sisepakendile.

Kui sisepakend on sellise kujuga või nii väike, et sellele ei ole võimalik UFIt kinnitada, võib teavitaja trükkida või kinnitada UFI koos muude märgistuselementidega välispakendile.

Pakendamata segude puhul märgitakse UFI ohutuskaardile või lisatakse see vajaduse korral artikli 29 lõikes 3 osutatud märgistuselementide eksemplarile.

Tööstusettevõtetes kasutamiseks tarnitavate pakendatud segude puhul võib teavitaja märkida UFI ohutuskaardil, selle asemel et lisada see märgistusele või pakendile.

6. TEABE EDASTAMISE VORMID JA TEHNILINE TUGI

6.1. Amet määrab kindlaks UFI generaatori, XML-vormid teavituste jaoks ja toodete kategoriseerimise harmoneeritud süsteemi, haldab ja ajakohastab neid ning teeb need oma veebisaidil tasuta kättesaadavaks.

6.2. Amet annab tehnilised ja teaduslikud suunised, pakub tehnilist tuge ja vahendeid, et lihtsustada teabe edastamist.

B OSA

TEAVITUSES SISALDUV TEAVE

1. SEGU JA TEAVITAJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. **Segu tootetähis**

Segu tootetähis esitatakse vastavalt artikli 18 lõike 3 punktile a.

Esitatakse segu täielik kaubanimi/-nimed, sealhulgas vajaduse korral kaubamärk/-märgid, toote nimi ja nimeversioonid, nagu need on märgistusel esitatud, ilma lühenditeta ja täpset identifitseerimist võimaldaval kujul.

Samuti tuleb teavitusse lisada UFI(d).

1.2. **Teavitaja ja kontaktpunkti andmed**

Esitatakse teavitaja nimi, täielik aadress, telefoninumber ja e-posti aadress, ja kui need erinevad, siis kontaktpunkti nimi, täielik aadress, telefoninumber ja e-posti aadress, mida tuleb kasutada tervisealases hädaolukorras tegutsemise seisukohast olulise lisateabe saamiseks.

1.3. **Nimi, telefoninumber ja e-posti aadress, et saada toote kohta kiiresti lisateavet**

A osa punktis 2.3 ette nähtud piiratud teavituse korral esitatakse nimi, telefoninumber ja e-posti aadress, mis võimaldavad saada toote kohta kiiresti tervisealases hädaolukorras tegutsemise seisukohast olulist üksikasjalikku lisateavet A osa punktis 3.3 osutatud keeles. Telefonile vastatakse igal nädalapäeval ööpäev läbi.

2. OHTUDE TUVASTAMINE JA LISATEAVE

Selles punktis nähakse ette teabele esitatavad nõuded, mis on seotud segu tervise- ja füüsikaliste ohtudega ning nõuetekohase hoiatusteabega nende ohtude kohta, aga ka lisateabega, mis tuleb teavitusele lisada.

2.1. **Segu klassifitseerimine**

Teave segu klassifitseerimise kohta seoses selle tervise- ja füüsikaliste ohtudega (ohuklass, -kategooria ja -lause) tuleb esitada I lisas kirjeldatud klassifitseerimiseeskirjade kohaselt.

2.2. **Märgistuselemendid**

Vajaduse korral tuleb esitada vastavalt artiklile 17 järgmised märgistuselemendid:

— ohupiktogrammi koodid (V lisa);

— tunnussõna;

— ohulausete koodid (III lisa, sealhulgas täiendav ohuteave);

— hoiatuslausete koodid (IV lisa).

2.3. **Teave toksilisuse kohta**

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisa kohaselt peab teavitus sisaldama segu või selle koostisainete toksikoloogilise mõju kohta teavet, mida nõutakse segu ohutuskaardi punktis 11.

2.4. **Lisateave**

Tuleb esitada järgmine lisateave:

— tarbijakasutuseks või kutsealaseks kasutuseks mõeldud segu turuleviimiseks kasutatavate pakendite liik (liigid) ja suurus(ed);

— tarnitud segu värvus(ed) ja füüsikaline olek (füüsikalised olekud);

— tarnitud segu pH väärtus, kui see on kättesaadav, või kui toode on tahke, siis vesi- või muu lahuse pH väärtus antud sisalduse juures. Märkida tuleb katsesegu kontsentratsioon vees. pH väärtuse puudumise korral tuleb seda põhjendada;

— tootekategooria (vt A osa punkt 3.4);

— kasutus (tarbija-, kutsealane, tööstuslik kasutus või nende kombinatsioon).

3. TEAVE SEGU KOOSTISAINETE KOHTA

3.1. **Üldnõuded**

Vastavalt punktidele 3.2, 3.3 ja 3.4 tuleb teavituses märkida segus sisalduvate koostisainete keemiline määratlus ja sisaldus.

Erandina esimesest lõigust võib A osa punktis 2.3 ette nähtud piiratud teavituse korral tööstuslikuks kasutuseks mõeldud segu kohta või sellise segu kohta, mille suhtes ei kehti teavitusnõuet, esitatav teave piirduda määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisa kohaselt ohutuskaardil esitatud teabega, tingimusel et koostise kohta on vastavalt punktile 1.3 hädaolukorras taotluse alusel kiiresti võimalik saada lisateavet.

Märkida ei tule koostisaineid, mida segu ei sisalda. Kui neist teatatakse aga osana vastastikku asendatavate koostisainete rühmast vastavalt punktile 3.5 või kui nende sisaldus on esitatud kontsentratsioonivahemikuna vastavalt punktidele 3.6 või 3.7, võib neist teatada, kui need teataval hetkel segus kindlasti esinevad.

Erandina kolmandast lõigust peavad rühmateavituse korral parfüümid sisalduma vähemalt ühes segus.

Kui rühma kuuluvates segudes sisalduvad parfüümid on segudes erinevad, tuleb rühmateavituse korral esitada segude ning neis sisalduvate parfüümide loetelu, sealhulgas nende klassifikatsioon.

3.2. **Segu koostisainete identifitseerimine**

Segu koostisaine on kas aine või segu koostisesse kuuluv segu.

3.2.1. *Ained*

Punkti 3.3 kohaselt kindlaks määratud ainete tootetähised tuleb esitada vastavalt artikli 18 lõikele 2. INCI nimetust, värviindeksit või muud rahvusvahelist keemilist nimetust võib kasutada juhul, kui keemiline nimetus on tuntud ja määrab üheselt kindlaks aine määratluse. Kui aine keemilise nimetuse asemel on vastavalt artiklile 24 lubatud kasutada alternatiivset nimetust, siis tuleb esitada ka see nimetus.

3.2.2. *Segu koostisesse kuuluv segu*

Kui segu on kasutatud turuleviidud teise segu koostises, siis esimest segu nimetatakse segu koostisesse kuuluvaks seguks.

Teave segu koostisesse kuuluvas segus sisalduvate ainete kohta tuleb esitada vastavalt punktile 3.2.1, välja arvatud juhul, kui teavitajal ei ole juurdepääsu segu koostisesse kuuluva segu täielikule koostisele. Viimasel juhul kehtib järgmine:

a) kui segu koostisesse kuuluvale segule on moodustatud UFI ja kui määratud organ on saanud segu koostisesse kuuluva segu kohta teabe eelneva teavitusega, määratakse segu koostisesse kuuluv segu kindlaks artikli 18 lõike 3 punkti a kohase tootetähise ning tema sisalduse ja UFI abil;

b) kui segu koostisesse kuuluvale segule on moodustatud UFI, aga määratud organ pole saanud segu koostisesse kuuluva segu kohta teavet eelneva teavitusega, määratakse segu koostisesse kuuluv segu kindlaks artikli 18 lõike 3 punkti a kohase tootetähise ning tema sisalduse ja UFI abil ning määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisa kohaselt segu koostisesse kuuluva segu ohutuskaardil esitatud koostise teabe ja muude teadaolevate koostisainete, samuti segu koostisesse kuuluva segu tarnija nime, e-posti aadressi ja telefoninumbri abil;

c) kui UFI puudub, määratakse segu koostisesse kuuluv segu kindlaks artikli 18 lõike 3 punkti a kohase tootetähise ning tema sisalduse abil ning määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisa kohaselt segu koostisesse kuuluva segu ohutuskaardil esitatud koostise teabe ja muude teadaolevate koostisainete, samuti segu koostisesse kuuluva segu tarnija nime, e-posti aadressi ja telefoninumbri abil.

3.2.3. *Identifitseerimine üldiste koostisaine tähiste abil*

Erandina punktidest 3.2.1 ja 3.2.2 võib üldisi koostisaine tähiseid „parfüüm“ või „värvaine“ kasutada segu koostisainete korral, mida on kasutatud ainult selleks, et lisada parfüümi või värvi, kui on täidetud järgmised tingimused:

— segu koostisained ei ole klassifitseeritud ühegi terviseohu tõttu;

— asjaomase üldise koostisaine tähisega määratletud segu koostisaine sisaldus ei ületa järgmist kogunäitajat:

a) 5 % parfüümide summa korral ning

b) 25 % värvainete summa korral.

3.3. **Segu koostisained, mille kohta kehtib teavitusnõue**

Märkida tuleb järgmised segu koostisained:

1) segu koostisained, mis on klassifitseeritud ohtlikuks nende mõju tõttu tervisele või füüsikalise mõju tõttu ning:

— mille sisaldus segus on 0,1 % või rohkem;

— mis määratakse kindlaks, isegi juhul, kui nende sisaldus segus on alla 0,1 %, välja arvatud juhul, kui teavitaja suudab tõendada, et need koostisained on tervisealases hädaolukorras tegutsemise ja ennetusmeetmete seisukohast ebaolulised;

2) segu koostisained, mis ei ole klassifitseeritud ohtlikuks nende mõju tõttu tervisele või füüsikalise mõju tõttu ning mille kindlaks määratud sisaldus ja olemasolu segus on 1 % või rohkem.

3.4. **Segu koostisainete sisaldus ja kontsentratsioonivahemik**

Teavitaja peab esitama punktides 3.4.1 ja 3.4.2 esitatud teabe segu selliste koostisainete sisalduse kohta, mis on kindlaks määratud punkti 3.3 kohaselt.

3.4.1. *Tervisealases hädaolukorras tegutsemise ja ennetusmeetmete seisukohast suuri probleeme põhjustavad ohtlikud koostisained*

Kui segu koostisained on klassifitseeritud vastavalt käesolevale määrusele vähemalt ühte allpool loetletud ohukategooriasse, tuleb nende sisaldust segus väljendada täpse protsendimäärana aine massist või mahust, alanevas järjekorras:

— akuutne toksilisus, 1., 2. või 3. kategooria;

— mürgisus teatavate sihtelundite suhtes – ühekordne kokkupuude, 1. või 2. kategooria;

— mürgisus teatavate sihtelundite suhtes – korduv kokkupuude, 1. või 2. kategooria;

— nahasöövitus, 1., 1A, 1B või 1C kategooria;

— raske silmakahjustus, 1. kategooria.

Alternatiivina võib selle asemel, et esitada sisaldus täpse protsendimäärana, esitada selle kontsentratsioonivahemikuna tabeli 1 kohaselt.

Tabel 1

Kontsentratsioonivahemikud, mida kohaldatakse tervisealases hädaolukorras tegutsemise seisukohast suuri probleeme põhjustavate ohtlike koostisainete suhtes

Segus sisalduva ohtliku koostisaine kontsentratsioonivahemik (%)	Teavituses kasutatav maksimaalne kontsentratsioonivahemiku ulatus
≥ 25 – < 100	5 protsendipunkti
≥ 10 – < 25	3 protsendipunkti
≥ 1 – < 10	1 protsendipunkt
≥ 0,1 – < 1	0,3 protsendipunkti
> 0 – < 0,1	0,1 protsendipunkti

3.4.2. *Muud ohtlikud koostisained ja koostisained, mida ei ole klassifitseeritud ohtlikuks*

Segudes sisalduvad ohtlikud koostisained, mida ei ole klassifitseeritud ühtegi punktis 3.4.1 loetletud ohukategooriasse, ja kindlaks määratud koostisained, mida ei ole klassifitseeritud ohtlikuks, tuleb esitada vastavalt tabelile 2 massi- või mahuprotsendi vahemikuna, alanevas järjekorras. Alternatiivina võib esitada täpse protsendimäära.

Tabel 2

Kontsentratsioonivahemikud, mida kohaldatakse muude ohtlike koostisainete ja selliste koostisainete suhtes, mida ei ole klassifitseeritud ohtlikuks

Segus sisalduva koostisaine kontsentratsioonivahemik (%)	Teavituses kasutatav maksimaalne kontsentratsioonivahemiku ulatus
≥ 25 – < 100	20 protsendipunkti
≥ 10 – < 25	10 protsendipunkti
≥ 1 – < 10	3 protsendipunkti
> 0 – < 1	1 protsendipunkt

Erandina esimesest lõigust ei pea teavitaja esitama rühmateavituse puhul teavet selliste parfüümide sisalduse kohta, mida ei klassifitseerita või mis klassifitseeritakse üksnes naha sensibiliseerimise 1., 1A või 1B kategooriasse või kategooriasse „toksilisus sissehingamisel“.

3.5. **Koostisainete lisamine vastastikku asendatavate koostisainete rühma**

Koostisained võib teavituses lisada vastastikku asendatavate koostisainete rühma, kui:

a) kõigi koostisainete puhul vastastikku asendatavate koostisainete rühmas

— on tehniline funktsioon (tehnilised funktsioonid), milleks teavituses käsitletava segu koostisaineid kasutatakse, identne (identsed) ning

— klassifikatsioon seoses tervise- ja füüsikalise ohuga on identne (ohuklass ja -kategooria) ning

— toksikoloogilised omadused, sealhulgas vähemalt toksikoloogilis(t)e mõju(de) liik ja sihtorgan(id), on samad, ning

b) vastastikku asendatavate koostisainete rühma kuuluvate koostisainete põhjal saadud lõpliku segu kõigi võimalike kombinatsioonide puhul on B osa punktis 2 osutatud ohtude tuvastamise andmed ja lisateave identsed.

Teise võimalusena võib koostisained, mis on klassifitseeritud ainult nahasöövituse, nahaärrituse, silmakahjustuse, silmade ärrituse, hingamiskahjustusi tekitava mürgisuse või hingamisteede või naha sensibiliseerimise põhjal või nende kombinatsiooni põhjal, lisada vastastikku asendatavate koostisainete rühma, kui:

a) klassifikatsioon seoses tervise- ja füüsikalise ohuga on kõigi koostisainete puhul identne (ohuklass ja -kategooria) ning

b) kõigi nahasöövituse, nahaärrituse, silmakahjustuse või silmade ärrituse põhjal klassifitseeritud koostisainete pH (kui kohaldatav) on happeline, neutraalne või aluseline ning

c) vastastikku asendatavate koostisainete rühma ei kuulu üle viie koostisaine ning

d) vastastikku asendatavate koostisainete rühma lisatud koostisainete põhjal saadud lõpliku segu kõigi võimalike kombinatsioonide puhul on B osa punktis 2 osutatud ohtude tuvastamise andmed ja lisateave identsed.

3.5.1. *Vastastikku asendatavate koostisainete rühma nimi ja rühmitatud koostisainete identifitseerimine*

Vastastikku asendatavate koostisainete rühmale antakse nimetus, mis vastab nende rühmitatud koostisainete tehnilisele funktsioonile (tehnilistele funktsioonidele), mille jaoks nad segusse lisati.

Iga vastastikku asendatavate koostisainete rühma kuuluv koostisaine identifitseeritakse vastavalt vajadusele punkti 3.2.1 või 3.2.2 kohaselt.

3.5.2. *Rühmitatud koostisainete sisaldus ja kontsentratsioonivahemik*

Erandina punkti 3.4 esimesest lõigust peavad teavitajad esitama vastastikku asendatavate koostisainete rühma lisatud koostisainete puhul punktides 3.4.1 ja 3.4.2 sätestatud teabe seoses segu kõigi koostisainete ja kõigi vastastikku asendatavate koostisainete rühma lisatud koostisainete kogusisaldusega.

Kui vastastikku asendatavate koostisainete rühma lisatud koostisained on klassifitseeritud vastavalt käesolevale määrusele vähemalt ühte punktis 3.4.1 loetletud ohukategooriasse, tuleb segu koostisainete ja vastastikku asendatavate koostisainete rühma lisatud koostisainete kogusisaldust väljendada täpse protsendimäärana aine massist või mahust, alanevas järjekorras. Alternatiivina võib esitada selle kontsentratsioonivahemikuna nimetatud punkti tabeli 1 kohaselt.

Selliste segudes sisalduvate ohtlike koostisainete ja vastastikku asendatavate koostisainete rühma lisatud koostisainete kogusisaldus, mida ei ole klassifitseeritud ühtegi punktis 3.4.1 loetletud ohukategooriasse, ning selliste segus kindlaks määratud koostisainete ja vastastikku asendatavate koostisainete rühma lisatud koostisainete kogusisaldus, mida ei ole klassifitseeritud ohtlikuks, tuleb esitada vastavalt punkti 3.4.2 tabelile 2 massi- või mahuprotsendi vahemikuna, alanevas järjekorras. Alternatiivina võib esitada täpse protsendimäära.

3.6. **Standardkoostisega segud**

D osas sätestatud standardkoostisele vastava koostisega segu puhul, mille koostisainete sisalduse muutumine vastava standardkoostise kohta kindlaks määratud kontsentratsioonivahemikes segu klassifikatsiooni ei muuda, kehtib erandina punktidest 3.2, 3.3 ja 3.4 järgmine:

— kui standardkoostise kohane teave koostise kohta koos punktides 3.2–3.4 sätestatud teabega standardkoostises esitamata koostisainete määratluse ja sisalduse kohta pole vähem üksikasjalik kui ohutuskaardil vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisale esitatud teave, siis võib esitada teabe segu ühe või mitme koostisaine määratluse ja sisalduse kohta standardkoostises mainitud koostisainete puhul vastavalt standardkoostises sätestatule ja muude koostisainete puhul vastavalt punktidele 3.2–3.4;

— kui eelmises taandes esitatud teave on vähem üksikasjalik kui ohutuskaardil vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisale esitatud teave, siis tuleb esitada vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisale ohutuskaardil esitatud teave segu kõigi koostisainete määratluse ja sisalduse kohta.

3.7. **Kütused**

Erandina punktidest 3.2, 3.3 ja 3.4 võib tabelis 3 loetletud kütuste puhul esitada vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisale ohutuskaardil loetletud segu koostisainete määratluse ja sisalduse. Esitada tuleb ka mistahes muude teadaolevate koostisainete määratlus ja sisaldus.

Tabel 3

Kütuste loetelu

Kütus	Toote kirjeldus
Bensiin (vastab standardile EN228)	Mootorikütused – pliivaba bensiin
Bensiin (E85)	Mootorikütused – etanooli (E85) baasil mootorikütus
Alkülaatbensiin	Mootorikütused – spetsiaalne bensiin mootorseadmetele
Veeldatud naftagaas	Veeldatud naftagaas kütusena
Veeldatud maagaas	Veeldatud maagaas kütusena
Diislikütus	Mootorikütused – biokütusega või biokütuseta diiselmootori kütused
Parafiinsed diislikütused (nt gaasist saadavad vedelkütused, biomassist saadavad vedelkütused või vesiniktöödeldud taimeõlid)	Mootorikütused – sünteesi või vesiniktöötluse abil toodetud parafiinne diislikütus
Kütteõli	Kerge kütteõli omadustega vedelad mineraalkütused
MK 1 diislikütus	Mootorikütused – 1. ja 2. keskkonnaklassi diislikütus suure pöörlemissagedusega diiselmootoritele
Lennukikütused	Lennukite turbiinmootorite ja kolbmootorite kütused
Petrool – valgustuspetrool	B- ja C-tüübi valgustuspetrool
Raske kütteõli	Kõigi kvaliteedikategooriate raske kütteõli
Laevakütus	Laevakütused, mis sisaldavad või ei sisalda biodiislit
Rasvhapete metüülestrid – diislikütus B100	Rasvhapete metüülestrid diiselmootorites ja kütteseadmetes kasutamiseks

3.8. **Segu koostisainete klassifikatsioon**

Tuleb esitada punkti 3.3 kohaselt kindlaks määratud ja segus esinevate ainete klassifikatsioon lähtuvalt nende mõjust tervisele ja füüsikalistest mõjudest (ohuklassid, -kategooriad ja -laused). See hõlmab vähemalt kõigi selliste ainete klassifikatsiooni, mis on märgitud määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisa punkti 3.2.1 kohaselt segu ohutuskaartidel ja kõigi segu koostisesse kuuluvate segude ohutuskaartidel. Punkti 3.3 kohaselt kindlaks määratud segu koostisesse kuuluvate segude puhul, mille täielikule koostisele teavitajal juurdepääsu pole, tuleb lisaks esitada segu koostisesse kuuluva segu klassifikatsioon lähtuvalt selle mõjust tervisele ja füüsikalisest mõjust.

4. TEAVITUSE UUENDUS

4.1. **Teavituse uuendamise tingimused**

Teavitaja peab esitama enne muudetud segu turule viimist uuendatud teavituse juhul, kui üksik- või rühmateavitusega hõlmatud segu kohta kehtib üks järgmistest muudatustest:

— segu tootetähis või UFI on muutunud;

— segu klassifikatsioon seoses tervise- ja füüsikaliste ohtudega on muutunud;

— segu või selle koostisainete ohtlike omaduste kohta saab kättesaadavaks uut olulist toksikoloogilist teavet, mis tuleb esitada ohutuskaardi punktis 11;

— kui segu koostises tehtud muudatus vastab ühele järgmistest tingimustest:

a) segusse on lisatud, selles on asendatud või sellest on eemaldatud üks või mitu koostisainet, mis tuleb punkti 3.3 kohaselt teavituses märkida;

b) segu koostisaine sisaldus on muutunud ja ei jää enam algses teavituses esitatud kontsentratsioonivahemikku;

c) koostisaine täpne sisaldus esitati punktide 3.4.1 või 3.4.2 kohaselt ja ilmneb selle sisalduse muutus, mis ei jää tabelis 4 esitatud vahemikku.

Erandina esimese lõigu neljandast taandest kehtib järgmine:

a) D osas esitatud standardkoostistele vastava koostisega segude puhul tuleb teavitust uuendada üksnes juhul, kui segu koostis muutub nii, et see ei vasta enam standardkoostisele;

b) segude puhul, mille koostise teave esitatakse vastavalt punktile 3.6 või 3.7 ohutuskaardi põhjal, tuleb teavitust uuendada juhul, kui uuendatakse ohutuskaardi punkti 3.

Tabel 4

Koostisainete sisalduse muutumine, mille korral tuleb teavitust uuendada

Segus sisalduva koostisaine täpne sisaldus (%)	Koostisaine algse sisalduse muutumine (±), mille korral tuleb teavitust uuendada
> 25 – ≤ 100	5 %
> 10 – ≤ 25	10 %
> 2,5 – ≤ 10	20 %
≤ 2,5	30 %

Kui muutub parfüümide sisaldus, mis on esitatud rühmateavituses, tuleb uuendada segude ning neis sisalduvate parfüümide loetelu, mida on nõutud punktis 3.1.

4.2. **Teavituse uuenduse sisu**

Uuendatud teavitus koosneb eelmise teavituse muudetud versioonist, mis sisaldab kättesaadavat uut teavet, nagu kirjeldatud punktis 4.1.

C OSA

TEAVITUSE VORM

1. TEAVITUSE VORM

1.1. **Teavituse vorm**

Teabe edastamine artikli 45 kohaselt määratud organitele toimub ameti ette nähtud vormil. Teavituse vorm sisaldab järgmisi elemente.

1.2. **Segu, teavitaja ja kontaktpunkti identifitseerimine**

Tootetähis

— Toote täielik kaubanimi/-nimed (rühmateavituse korral tuleb loetleda kõik tootetähised)

— Muud nimed, sünonüümid

— Unikaalne (unikaalsed) koostise tähis(ed) (UFI)

— Muud tunnused (loa number, äriühingu tootekoodid)

Teavitaja ja kontaktpunkti andmed

— Nimi

— Täielik aadress

— Telefoninumber

— E-posti aadress

Kontaktandmed, et saada toote kohta kiiresti lisateavet (igal nädalapäeval ööpäev läbi). Ainult piiratud teavituse korral.

— Nimi

— Telefoninumber (igal nädalapäeval ööpäev läbi)

— E-posti aadress

1.3. **Segu klassifikatsioon, märgistuselemendid ja toksilisus**

Segu klassifikatsioon ja märgistuselemendid

— Ohuklass ja -kategooria

— Ohupiktogrammide koodid (V lisa)

— Tunnussõna

— Ohulausete koodid, sealhulgas täiendav ohuteave (III lisa)

— Hoiatuslausete koodid (IV lisa)

Teave toksilisuse kohta

— Segu või selle koostisainete toksilisuse kirjeldus (nagu nõutud määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisa kohaselt ohutuskaardi punktis 11)

Lisateave segu kohta

— Värvus(ed)

— Tarnitud segu pH väärtus, kui see on kättesaadav, või kui segu on tahke, siis vesi- või muu lahuse pH väärtus antud sisalduse juures. Märkida tuleb katsesegu kontsentratsioon vees. pH väärtuse puudumise korral tuleb seda põhjendada.

— Füüsikaline olek (füüsikalised olekud)

— Pakend (liik (liigid) ja suurus(ed))

— Kavandatav kasutusala (tootekategooria)

— Kasutusalad (tarbija-, kutseline, tööstuslik kasutus)

1.4. **Teave segu koostisainete ja vastastikku asendatavate koostisainete rühmade kohta**

Segu koostisainete identifitseerimine

— Koostisaine keemiline nimetus/kaubanimi

— CASi number (vajaduse korral)

— EÜ number (vajaduse korral)

— UFI (vajaduse korral)

Vastastikku asendatavate koostisainete rühma nimetus (vajaduse korral)

Segu koostisainete sisaldus ja kontsentratsioonivahemik

— Täpne sisaldus või kontsentratsioonivahemik

Segu koostisainete klassifikatsioon

— Ohuklassifikatsioon (vajaduse korral)

— Lisatunnused (vajaduse korral ja kui need on tervisealases hädaolukorras tegutsemise seisukohast olulised)

Loetelu vastavalt B osa punkti 3.1 viiendale lõigule (vajaduse korral)

D OSA

STANDARDKOOSTISED

Standardkoostiste 1–17 puhul kehtivad järgmised tingimused:

— Raskemetallid, mikroelemendid: Elementide As, Ba, Cd, Cr, Co, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Sn, Te, Tl ja V sisaldus on väiksem kui 0,1 massiprotsenti ning elementide Mn, Sr ja Zn sisaldus on väiksem kui 1 massiprotsenti.

— Polütsüklilised aromaatsed süsivesinikud puuduvad.

Märkus standardkoostiste 1–17 kohta:

— [1] UVCB koosneb eri kogustes kaltsiidist, trikaltsiumsilikaadist, dikaltsiumsilikaadist, kaltsiumoksiidist, kvartsist, kaaliumkloriidist, kaaliumsulfaadist, kaltsiumsulfaadist, naatriumalumiiniumsilikaadist, magneesiumalumiiniumsilikaadist, muskoviidist…

1. TSEMENT

Tsemendi standardkoostis – 1		
Toote kirjeldus	Portlandtsement *ühe peamise koostisosaga: klinker*	
Koostisaine nimetus	EÜ nr	Sisaldus (massiprotsentides)
Portlandtsemendiklinker	266-043-4	86,5–100
Kaltsiumsulfaat	231-900-3	0–8
Lendtolm [1]	270-659-9	0–5
Anorgaanilised looduslikud mineraalmaterjalid	310-127-6	
Raud(II)sulfaat	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaat	231-302-2	0–0,1

Tsemendi standardkoostis – 2		
Toote kirjeldus	Portland-räbutsement ja kõrgahjutsement *kahe peamise koostisosaga: klinker ja räbu*	
Koostisaine nimetus	EÜ nr	Sisaldus (massiprotsentides)
Portlandtsemendiklinker	266-043-4	4,6–94
Granuleeritud kõrgahjuräbu	266-002-0	5,5–95
Kaltsiumsulfaat	231-900-3	0–8
Lendtolm [1]	270-659-9	0–5
Anorgaanilised looduslikud mineraalmaterjalid	310-127-6	
Raud(II)sulfaat	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaat	231-302-2	0–0,1

Tsemendi standardkoostis – 3		
Toote kirjeldus	Portland-silikatsement *kahe peamise koostisosaga portlandtsemendid: klinker ja ränituhk*	
Koostisaine nimetus	EÜ nr	Sisaldus (massiprotsentides)
Portlandtsemendiklinker	266-043-4	82–94
Ränituhk	273-761-1	5,5–10
Kaltsiumsulfaat	231-900-3	0–8
Lendtolm [1]	270-659-9	0–5
Anorgaanilised looduslikud mineraalmaterjalid	310-127-6	
Raud(II)sulfaat	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaat	231-302-2	0–0,1

Tsemendi standardkoostis – 4		
Toote kirjeldus	Portland-putsolaantsement, putsolaantsement *kahe peamise koostisosaga portlandtsemendid: klinker ja putsolaan (looduslik või looduslik kaltsineeritud putsolaan)*	
Koostisaine nimetus	EÜ nr	Sisaldus (massiprotsentides)
Portlandtsemendiklinker	266-043-4	41–94
Looduslik (kaltsineeritud) putsolaan	310-127-6	5,5–55
Kaltsiumsulfaat	231-900-3	0–8
Lendtolm [1]	270-659-9	0–5
Anorgaanilised looduslikud mineraalmaterjalid	310-127-6	
Raud(II)sulfaat	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaat	231-303-2	0 –0,1

Tsemendi standardkoostis – 5		
Toote kirjeldus	Portland-lendtuhk tsement, putsolaantsement *kahe peamise koostisosaga portlandtsemendid: klinker ja lendtuhk (räni ja lupja sisaldav lendtuhk)*	
Koostisaine nimetus	EÜ nr	Sisaldus (massiprotsentides)
Portlandtsemendiklinker	266-043-4	41–94
Lendtuhk	931-322-8	5,5–55
Kaltsiumsulfaat	231-900-3	0–8
Lendtolm [1]	270-659-9	0–5
Anorgaanilised looduslikud mineraalmaterjalid	310-127-6	
Raud(II)sulfaat	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaat	231-302-2	0–0,1

Tsemendi standardkoostis – 6		
Toote kirjeldus	portland-põlevkivitsement *kahe peamise koostisosaga portlandtsemendid: klinker ja põlevkivituhk*	
Koostisaine nimetus	EÜ nr	Sisaldus (massiprotsentides)
Portlandtsemendiklinker	266-043-4	59–94
Põlevkivituhk	297-648-1	5,5–35
Kaltsiumsulfaat	231-900-3	0–8
Lendtolm [1]	270-659-9	0–5
Anorgaanilised looduslikud mineraalmaterjalid	310-127-6	
Raud(II)sulfaat	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaat	231-302-2	0–0,1

Tsemendi standardkoostis – 7		
Toote kirjeldus	portland-lubjakivitsement *kahe peamise koostisosaga portlandtsemendid: klinker ja lubjakivi*	
Koostisaine nimetus	EÜ nr	Sisaldus (massiprotsentides)
Portlandtsemendiklinker	266-043-4	59–94
Lubjakivi	215-279-6	5,5–35
Kaltsiumsulfaat	231-900-3	0–8
Lendtolm [1]	270-659-9	0–5
Anorgaanilised looduslikud mineraalmaterjalid	310-127-6	
Raud(II)sulfaat	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaat	231-302-2	0–0,1

Tsemendi standardkoostis – 8		
Toote kirjeldus	Portland-komposiittsement, komposiittsement (räbu – lubjakivi) *kolme peamise koostisosaga portlandtsemendid: klinker, räbu ja lubjakivi*	
Koostisaine nimetus	EÜ nr	Sisaldus (massiprotsentides)
Portlandtsemendiklinker	266-043-4	31,9–88
Granuleeritud kõrgahjuräbu	266-002-0	5,5–59
Lubjakivi	215-279-6	5,5–29
Kaltsiumsulfaat	231-900-3	0–8
Lendtolm [1]	270-659-9	0–5
Anorgaanilised looduslikud mineraalmaterjalid	310-127-6	
Raud(II)sulfaat	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaat	231-302-2	0–0,1

Tsemendi standardkoostis – 9		
Toote kirjeldus	Portland-komposiittsement, komposiittsement (räbu – lendtuhk) *kolme peamise koostisosaga portlandtsemendid: klinker, kõrgahjuräbu, räni ja lupja sisaldav lendtuhk*	
Koostisaine nimetus	EÜ nr	Sisaldus (massiprotsentides)
Portlandtsemendiklinker	266-043-4	18,2–88
Granuleeritud kõrgahjuräbu	266-002-0	5,5–59
Lendtuhk	931-322-8	5,5–49
Kaltsiumsulfaat	231-900-3	0–8
Lendtolm [1]	270-659-9	0–5
Anorgaanilised looduslikud mineraalmaterjalid	310-127-6	
Raud(II)sulfaat	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaat	231-302-2	0–0,1

Tsemendi standardkoostis – 10		
Toote kirjeldus	Portland-komposiittsement, komposiittsement (räbu – putsolaan) *kolme peamise koostisosaga portlandtsemendid: klinker, kõrgahjuräbu, looduslik või looduslik kaltsineeritud putsolaan*	
Koostisaine nimetus	EÜ nr	Sisaldus (massiprotsentides)
Portlandtsemendiklinker	266-043-4	18,2–88
Granuleeritud kõrgahjuräbu	266-002-0	5,5–49
Looduslik (kaltsineeritud) putsolaan	310-127-6	5,5–49
Kaltsiumsulfaat	231-900-3	0–8
Lendtolm [1]	270-659-9	0–5
Anorgaanilised looduslikud mineraalmaterjalid	310-127-6	
Raud(II)sulfaat	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaat	231-302-2	0–0,1

Tsemendi standardkoostis – 11		
Toote kirjeldus	Portland-komposiittsement (lipp – põlevkivituhk) *kolme peamise koostisosaga portlandtsemendid: klinker, kõrgahjuräbu, põlevkivituhk*	
Koostisaine nimetus	EÜ nr	Sisaldus (massiprotsentides)
Portlandtsemendiklinker	266-043-4	59–94
Granuleeritud kõrgahjuräbu	266-002-0	5,5–29
Põlevkivituhk	297-648-1	5,5–29
Kaltsiumsulfaat	231-900-3	0–8
Lendtolm [1]	270-659-9	0–5
Anorgaanilised looduslikud mineraalmaterjalid	310-127-6	
Raud(II)sulfaat	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaat	231-302-2	0–0,1

Tsemendi standardkoostis – 12		
Toote kirjeldus	Portland-komposiittsement (lubjakivi – lendtuhk) *kolme peamise koostisosaga portlandtsemendid: klinker, lubjakivi, räni ja lupja sisaldav lendtuhk*	
Koostisaine nimetus	EÜ nr	Sisaldus (massiprotsentides)
Portlandtsemendiklinker	266-043-4	46–94
Lubjakivi	215-279-6	5,5–29
Lendtuhk	931-322-8	5,5–44
Kaltsiumsulfaat	231-900-3	0–8
Lendtolm [1]	270-659-9	0–5
Anorgaanilised looduslikud mineraalmaterjalid	310-127-6	
Raud(II)sulfaat	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaat	231-302-2	0–0,1

Tsemendi standardkoostis – 13		
Toote kirjeldus	Portland-komposiittsement (lubjakivi – putsolaan) *kolme peamise koostisosaga portlandtsemendid: klinker, lubjakivi, looduslik või looduslik kaltsineeritud putsolaan*	
Koostisaine nimetus	EÜ nr	Sisaldus (massiprotsentides)
Portlandtsemendiklinker	266-043-4	46–94
Lubjakivi	215-279-6	5,5–29
Looduslik (kaltsineeritud) putsolaan	310-127-6	5,5–44
Kaltsiumsulfaat	231-900-3	0–8
Lendtolm [1]	270-659-9	0–5
Anorgaanilised looduslikud mineraalmaterjalid	310-127-6	
Raud(II)sulfaat	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaat	231-302-2	0–0,1

Tsemendi standardkoostis – 14		
Toote kirjeldus	Portland-komposiittsement (lubjakivi – põlevkivituhk) *kolme peamise koostisosaga portlandtsemendid: klinker, lubjakivi ja põlevkivituhk*	
Koostisaine nimetus	EÜ nr	Sisaldus (massiprotsentides)
Portlandtsemendiklinker	266-043-4	59–94
Lubjakivi	215-279-6	5,5–29
Põlevkivituhk	297-648-1	5,5–29
Kaltsiumsulfaat	231-900-3	0–8
Lendtolm [1]	270-659-9	0–5
Anorgaanilised looduslikud mineraalmaterjalid	310-127-6	
Raud(II)sulfaat	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaat	231-302-2	0–0,1

Tsemendi standardkoostis – 15		
Toote kirjeldus	Portland-komposiittsement, putsolaantsement (lendtuhk – putsolaan) *kolme peamise koostisosaga portlandtsemendid: klinker, räni ja lupja sisaldav lendtuhk, looduslik või looduslik kaltsineeritud putsolaan*	
Koostisaine nimetus	EÜ nr	Sisaldus (massiprotsentides)
Portlandtsemendiklinker	266-043-4	41–94
Looduslik (kaltsineeritud) putsolaan	310-127-6	5,5–55
Lendtuhk	931-322-8	5,5–55
Kaltsiumsulfaat	231-900-3	0–8
Lendtolm [1]	270-659-9	0–5
Anorgaanilised looduslikud mineraalmaterjalid	310-127-6	
Raud(II)sulfaat	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaat	231-302-2	0–0,1

Tsemendi standardkoostis – 16		
Toote kirjeldus	Portland-komposiittsement *nelja peamise koostisosaga portlandtsemendid: klinker ja kolm järgmistest koostisosadest: kõrgahjuräbu, räni tuhk, lendtuhk, putsolaan, põlevkivituhk, lubjakivi*	
Koostisaine nimetus	EÜ nr	Sisaldus (massiprotsentides)
Portlandtsemendiklinker	266-043-4	59–94
Granuleeritud kõrgahjuräbu Looduslik (kaltsineeritud) putsolaan Lendtuhk Põlevkivituhk Lubjakivi Räni tuhk	266-002-0 310-127-6 931-322-8 297-648-1 215-279-6 273-761-1	5,5–23
Kaltsiumsulfaat	231-900-3	0–8
Lendtolm [1]	270-659-9	0–5
Anorgaanilised looduslikud mineraalmaterjalid	310-127-6	
Raud(II)sulfaat	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaat	231-302-2	0–0,1

Tsemendi standardkoostis – 17		
Toote kirjeldus	Komposiittsement *nelja peamise koostisosaga portlandtsemendid: klinker, räbu, ränirikas lendtuhk ja looduslik või looduslik kaltsineeritud putsolaan*	
Koostisosa	EÜ nr	Sisaldus (massiprotsentides)
Portlandtsemendiklinker	266-043-4	18,3–64
Granuleeritud kõrgahjuräbu	266-002-0	16,5–49
Looduslik (kaltsineeritud) putsolaan	310-127-6	5,5–43
Lendtuhk	931-322-8	5,5–43
Kaltsiumsulfaat	231-900-3	0–8
Lendtolm [1]	270-659-9	0–5
Anorgaanilised looduslikud mineraalmaterjalid	310-127-6	
Raud(II)sulfaat	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaat	231-302-2	0–0,1

Tsemendi standardkoostis – 18		
Toote kirjeldus	Aluminaattsement	
Koostisosa	EÜ nr	Sisaldus (massiprotsentides)
Kaltsium-aluminaattsemendi klinker	266-045-5	86,5–100
Jahvatusabiaine	-	0–0,2

Tsemendi standardkoostis – 19		
Toote kirjeldus	Müüritisetsemendid – klinkri ja lubjaga – MC 5, MC 12,5, MC 22,5	
Koostisaine nimetus	EÜ nr	Sisaldus (massiprotsentides)
Portlandtsemendiklinker	266-043-4	25–60
Ehituslubi	215-138-9,	1–75
kustutatud lubi vastavalt standardile EN 459	215-137-3	
Muud ohutud anorgaanilised koostisosad	310-127-6	0–74
Anorgaanilised pigmendid vastavalt standardile EN 12878	-	0–1

Tsemendi standardkoostis – 20		
Toote kirjeldus	Müüritisetsemendid – klinkriga ja lubjata – MC 5, MC 12,5, MC 22,5	
Koostisaine nimetus	EÜ nr	Sisaldus (massiprotsentides)
Portlandtsemendiklinker	266-043-4	25–60
Muud ohutud anorgaanilised koostisosad	310-127-6	40–75
Anorgaanilised pigmendid vastavalt standardile EN 12878		0–1

2. KIPSSIDEAINE

Kipssideaine standardkoostis		
Koostisaine nimetus	EÜ nr	Sisaldus (massiprotsentides)
Kaltsiumsulfaat	231-900-3	≥ 50 ja < 100
Kaltsiumdihüdroksiid	215-137-3	> 0 ja ≤ 5

3. VALMIS BETOONISEGU

Valmis betoonisegu standardkoostis – 1 **Betooni tugevusklassid C8/10, C12/15, C16/20, C20/25, C25/30, C28/35, C32/40, C35/45, C40/50, C45/55, C50/60** **LC8/9, LC12/13, LC16/18, LC20/22, LC25/28, LC30/33, LC35/38, LC40/44, LC45/50, LC50/55, LC55/60**		
Koostisaine nimetus	EÜ nr	Sisaldus (massiprotsentides)
Tsement	270-659-9	3–18
Vesi	231-791-2	5–8
Täitematerjalid	273-727-6	70–80
Õhku manustavad lisandid (segu)	–	0–0,08
Plastifikaatorid/superplastifikaatorid (segu)	–	0–0,15
Aeglustid (segu)	–	0–0,4
Kiirendid (segu)	–	0–0,2
Veekindel (segu)	–	0–0,25
Lendtuhk	931-322-8	0–8
Ränituhk	273-761-1	0–3
Peenestatud granuleeritud kõrgahjuräbu	266-002-0	0–6

Valmis betoonisegu standardkoostis – 2 **Betooni tugevusklassid C55/67, C60/75, C70/85, C80/95, C90/105, C100/105,** **LC 60/66, LC70/77, LC80/88**		
Koostisaine nimetus	EÜ nr	Sisaldus (massiprotsentides)
Tsement	270-659-9	12–25
Vesi	231-791-2	5–8
Täitematerjalid	273-727-6	70–80
Õhku manustavad lisandid (segu)	–	0,04–0,08
Plastifikaatorid/superplastifikaatorid (segu)	–	0–0,15
Aeglustid (segu)	–	0–0,4
Kiirendid (segu)	–	0–0,2
Veekindel (segu)	–	0–0,25
Lendtuhk	931-322-8	0–8
Ränituhk	273-761-1	0–3
Peenestatud granuleeritud kõrgahjuräbu	266-002-0	0–6“