



TERVISEAMET

Ohtlike kemikaalide märgistus

Aigi Lahe

Kemikaaliohutuse osakond

11.10.2023

Mürgistamise kohustus

CLP artikkel 4 (4)

- Kui aine või segu on klassifitseeritud ohtlikuks, tagavad tarnijad enne aine või segu turuleviimist selle mürgistamise ja pakendamise III ja IV jaotise kohaselt. (5) Lõikest 4 tulenevaid kohustusi täites võivad levitajad kasutada aine või segu klassifikatsiooni, mis on tuletatud tarneahelas tegutseja poolt.
- Kohustus kemikaale mürgistada on kõigil tarneahelas tegutsejatel: tootjal, importijal, allkasutajal ja levitaja peab tagama, et mürgistus oleks nõuetekohane ja eestikeelne

Kemikaalide märgistus

CLP III ja IV peatükk

kohustused:

- Märgistada ohtlikud ained ja segud
- Pakendada vastavalt nõuetele
- CLP-määrusega nähakse ainete ja segudega seotud ohtudest teavitamiseks ette kaks vahendit, milleks on märgistus ja ohutuskaardid.
- Märgistus on ainus vahend tarbijate teavitamiseks, kuid sellega võib juhtida ka töötajate tähelepanu põhjalikumale teabele, mis on esitatud ainete ja segude ohutuskaartidel.

Märgistuselemendid ja märgistuse kasutamine

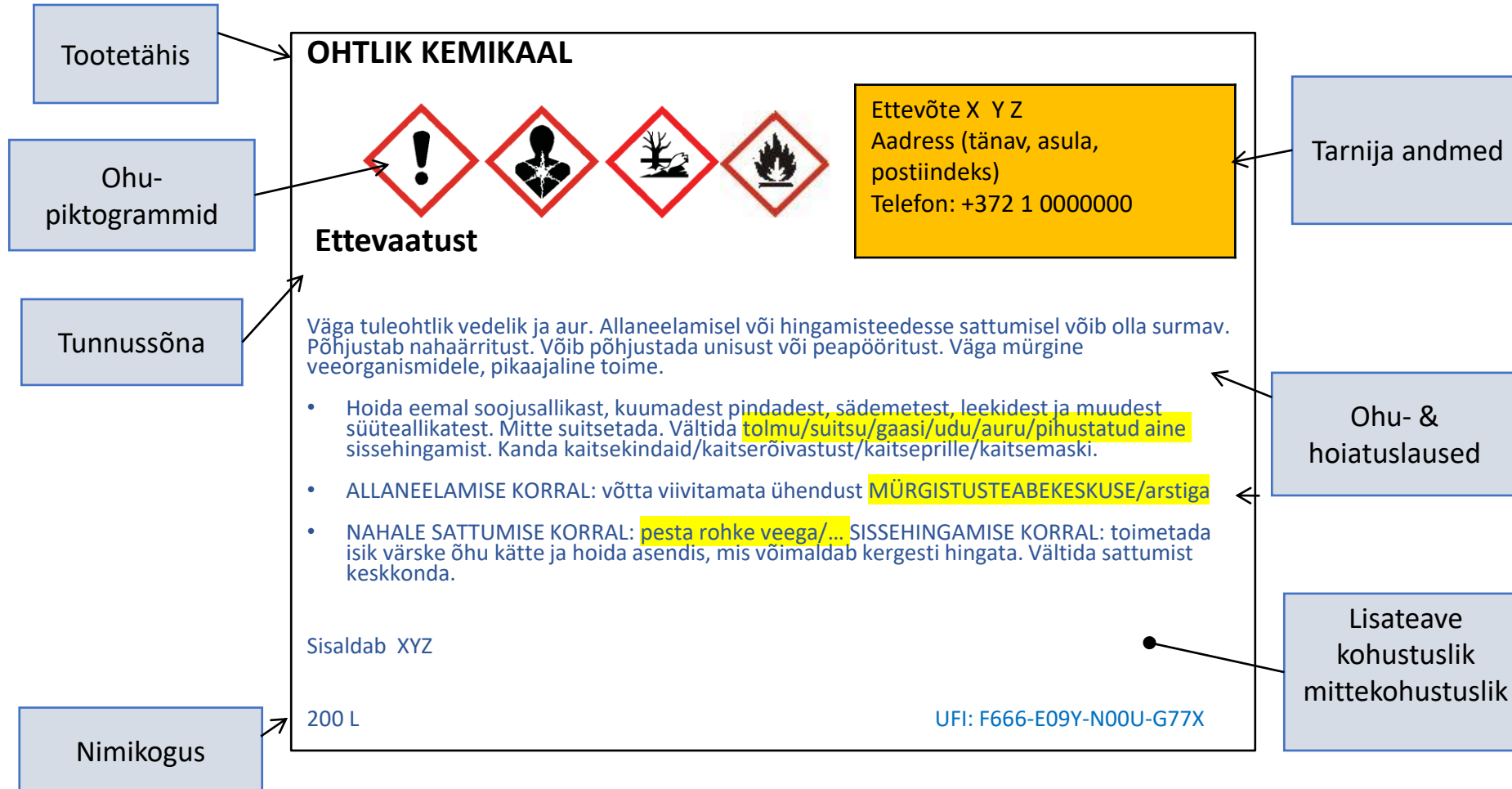
Artikkel 17

- Tarnija nimi, aadress ja telefoninumber
- Nimikogus
- Tootetähis
- Ohupiktogramm(id)
- Tunnussõna
- Ohulaused (H-laused)
- Hoiatuslaused (P-laused)
- Lisateave
 - kohustuslik
 - mittekohustuslik
- LR ametlikus keeles

Artikkel 31

- Kindlalt kinnitatud otse pakendile
- Horisontaalselt loetav
- Ohupiktogramm selgesti eristatav
- Tekst peab olema loetav
- EI TOHI kasutada väljendeid nagu
 - „mittetoksiline“, „kahjutu“, „mittesaastav“, „keskkonnasõbralik“ või muid segadusttekitavaid väljendeid

Mürgistuselemendid



Biotsiidi
kaubanduslik
nimetus

Tunnussõna


Biotsiidi
kohustuslik
teave

UFI kood

Nimikogus

VIRUX
BAKTEREID JA VIIRUSEID HÄVITAV DESINFITSEERIV VAHEND
SEADMETELE, VARUSTUSELE JA PINDADELE
KARJAKASVATUS

Ettevaatust



Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga
 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega/... SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Vältida sattumist keskkonda.

Toimeained 100g tootes: Trokloseennaatrium 2,4g + Pentakaalium bis (peroksümonosulfaat) bis(sulfaat) 45,1g
 Tooteliik 3: Loomade hügieeniks kasutatavad biotsiidid
 Biotsiidi registreerimistunnistus Nr. XXXX/AA
 Partii number
 Kõlblik kuni : 10/2023

Ainult kutsealaseks kasutamiseks

Kasutusjuhised:

10 kg UFI: 3R9K-553V-CU0U-V75G

Ettevõtte X Y Z
Aadress
Linn Postiindeks
Telefon: +372 10000000

Ohupiktogramm

Ohulaused

Hoiatuslaused

Registreerimistunnistuse
või loaomaniku andmed

Ohupiktogrammide ja tunnus sõnad

- Eesmärgiks on anda ohu kohta konkreetset teavet
- Peavad vastama V lisa ja I lisa punkti 1.2.1 nõuetele
- Tunnussõna **Ettevaatus** või **Hoiatus**
- Ohupiktogramme ja tunnus sõnu kasutatakse vastavalt I lisa 2.-5. osa tabelitele, millega on sätestatud iga ohuklassi puhul nõutavad määrgistuselemendid





GHS01

- Ebapüsiivad lõhkeained
- Isereageerivad ained ja segud
- Orgaanilised peroksiidid

Ilutulestik, laskemoon



GHS04

- Rõhu all olev gaas
- Külmutatud gaas, veeldatud gaas
- Kokkusurutud gaas
- Lahustatud gaas

Gaasimahutid



GHS02

- Tuleohtlik gaas, aerosool, vedelik, tahke aine
- Isereageerivad ained ja segud
- Pürofoorne vedelik, tahke aine
- Isekuumenevad ained ja segud
- Veega kokkupuutel tuleohtlikke gaase eraldavad ained ja segud
- Orgaanilised peroksiidid
- Desensibiliseeritud lõhkeained

*Lambiõli, bensiin,
küünelakieemaldi*



GHS03

- Oksüdeeriv gaas, vedelik, tahke aine

Valgendi, meditsiiniotstarbeline hapnik



GHS05

- Metalle söövitavad ained ja segud
- Nahasöövitus
- Raske silmakahjustus

Äravoolutorude puhastusained, äädikhape, soolhape, ammoniaak



GHS07

- Hingamisteede ärritus
- Naha sensibiliseerimine
- Silmade ärritus
- Nahaärritus
- Äge mürgisus (allaneelamisel, nahale sattumisel, sissehingamisel kahjulik)
- Narkootiline toime
- Ohtlik osoonikihile

Pesuained, õhuvärskendajad, tualetipuhastusvahend, jahutusvedelik



GHS06

- Allaneelamisel, nahale sattumisel, sissehingamisel surmav
- Allaneelamisel, nahale sattumisel, sissehingamisel mürgine

Pestitsiidid, biotsiidid, metanool



GHS08

- Mürgine sihtelundi suhtes (ühikordne ja korduv kokkupuude)
- CMR
- Hingamisteede sensibiliseerija
- Hingamiskahjustusi tekitav

Tärpentiin, bensiin, lambiõli



GHS09

- Ohtlik veekeskkonnale

Pestitsiidid, biotsiidid, bensiin, tärpentiin

Ohulaused

- H-laused (*hazard statements*)
- Ohulaused kirjeldavad kemikaaliga seotud ohu laadi ja vajadusel ka ohumäära
- Ohulausete sõnastus CLP-määruse III lisas
- Kasutatakse koode
 - H200-299 füüsikalised ohud; nt H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur
 - H300-399 terviseohud; nt H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. H315 Põhjustab nahaärritust. H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 - H400-499 keskkonnaohud; nt H410 Väga mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.
 - Ohulausete lisakoodid – i, f, d, F, D – märgivad kokkupuuteviisi või toimet (vt CLP VI lisa);
 - nt H350i Sissehingamisel võib põhjustada vähktõbe
- Ohulauseid kasutatakse vastavalt I lisa 2.-5. osa tabelitele, millega on sätestatud iga ohuklassi puhul nõutavad märgistuselemendid
- EUH-laused ehk täiendavad ohulaused

Hoiatuslaused

- P-laused (*precautionary statements*)
- Kirjeldavad meetodeid, mida soovitatakse kemikaali kasutamisest tuleneva kokkupuute kahjuliku mõju vähendamiseks või ennetamiseks
- Hoiatuslausete sõnastus CLP-määruse IV lisas
- Kasutatakse koode
 - P1.. Üldised hoiatuslaused
 - P2.. ennetamise kohta
 - P3.. reageerimise kohta
 - P4.. säilitamise kohta
 - P5.. kõrvaldamise kohta P501
- Hoiatuslaused valitakse I lisa tabelites esitatud lausete seast vastavalt IV lisa 1. osas sätestatud kriteeriumitele, abiks on [Määruse \(EÜ\) nr 1272/2008 kohase märgistamise ja pakendamise juhend](#)

Täiendav teave

Kohustuslik

Artiklid 25, 32(6)

- Peab olema märgistusel
- II lisa 1. osa ja 2. osa (EUH-laused)
- UFI
- Teised EL seadused:
 - detergendimäärus
 - BPR
 - LOÜ direktiiv

Mittekohustuslik

- Võib olla märgistusel
- Vastavalt tarnija soovile (nt kasutusjuhised)
- Ei tohi tõmmata tähelepanu eemale kohustuslikest märgistuselementidest ega olla nendega vastuolus

UFI - unikaalne koostise tähis



UFI: F666-E09Y-N00U-G77X

- Kordumatu tähtnumbriline kood - koosneb 16 tähemärgist, mis on jaotatud 4 rühma
- Kasutatakse CLP artikli 45 kohases teavituses
- Trükitud märgistusele lisateabe osas või pakendile (märgistuse lähedal)
- Koodi ette lisatakse 'UFI:'
- Peab olema selgesti nähtav, loetav ja kustutamatu
- Alates **1. jaanuarist 2025** peab olema kõigi füüsikalistest mõjudest või tervisemõjust lähtuvalt ohtlikuks klassifitseeritud segude pakendil

Seob üheselt turul oleva toote ja MTKle esitatud teabe

Kemikaalide märgistus töökohal

- CLP-määruse kohaseid märgistamise eeskirju ei rakendata
 - ümber villitud laborikemikaalidele
 - ümber villitud kemikaalidele töökohal, kuna see ei ole 'turul kättesaadavaks tegemine'
- Märgistusnõuded põhinevad töökeskkonna riskianalüüsil ja ohtlike kemikaalide puhul on aluseks ohutuskaart





TERVISEAMET

Täna

clp@terviseamet.ee

