

# Kas teate, mida need piktogrammid tähendavad?



## KEMIKAALIOHU PIKTOGRAMMID



Keemiatoodete märgistuse piktogramme on muudetud. Tervisekahjustuste ja haigestumise vältimiseks töökohal õppige paremini tundma kemikaaliohu piktogramme.

Keemiatoodete kasutamiseks on vaja iga päev – mitte ainult tootmisettevõtetes, vaid ka ehitustööl ja büroos – näiteks puhastustoodetes, värvides jne. Euroopa Liidu 2009. aasta **klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise (CLP)** määrusega võeti kasutusele uued hoiatuspiktogrammid. Rombikujulised piktogrammid näitavad ohtliku aine või segu kasutamise kaasneva(te) ohu/ohtude iseloomu. Märgistusel lisatakse piktogrammidele tunnussõnad, ohulaused ja hoiatuslaused, samuti toote ja tarnija andmed.

Õppige koos Napoga, kuidas saavutada ohutus töökohal!

Vaadake „Napo on ohus: kemikaalid!“ aadressil <http://www.napofilm.net/et/napos-films/chemicals>



See piktogramm kemikaali märgistusel tähendab:

- ◇ rõhu all olev gaas, kuumenemisel võib plahvatada
- ◇ külmutatud gaas, võib põhjustada külmapõletusi või -kahjustusi
- ◇ lahustatud gaasid



Surve all võivad olla ohtlikud ka tavaliselt ohutud gaasid.

Selle piktogrammiga tähistatakse lõhkeaineid, isereageerivaid aineid ja orgaanilisi peroksiide, mis võivad kuumenemisel plahvatada.



Pange tähele, mida tähendavad need kaks sarnast piktogrammi. See siin hoiatab **tuleohtlike gaaside, aerosoolide, vedelike ja tahkete ainete** eest:

- ◇ **isekuumeuvad ained ja segud**
- ◇ pürofoorsed vedelikud ja tahked ained, mis **võivad õhuga kokkupuutumisel süttida**
- ◇ **veega kokku puutudes tuleohtlikke gaase** eraldavad ained ja segud
- ◇ isereageerivad ained või orgaanilised peroksiidid, mis **võivad kuumutamisel süttida**



Kui leiate märgistuselt selle piktogrammi, tähendab see, et teil on tegemist **oksüdeerivate gaaside, tahkete ainete ja vedelikega**, mis võivad põhjustada süttimise või plahvatuse või neid soodustada.



Selle piktogrammiga ainel või segul on üks või mitu järgmistest toimetest:

- ◇ **kantserogeenne**
- ◇ **mõjutab viljakust ja lootearengut**
- ◇ **põhjustab mutatsioone**
- ◇ hingamiseldundite sensibilisaator, võib põhjustada **sissehingamisel allergiat, astmat või hingamisraskusi**
- ◇ **mürgine teatavatele elunditele**
- ◇ põhjustab hingamiskahjustusi, **neelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla eluohtlik või kahjulik**



Teadke, et käsitsete keemilist ainet, mis on nahaga kokkupuutumisel, sissehingamisel või allaneelamisel **ägedalt mürgine** või isegi **eluohtlik**.



Selle piktogrammiga keemilise aine kasutamisel peate teadma, et see on **söövitav** ja võib põhjustada **raskeid nahapõletusi ja silmakahjustusi**. See on ka **metalle söövitav**.



Selles piktogrammil on üks või mitu järgmist tähendust:

- ◇ **ägedalt toksiline (kahjulik)**
- ◇ **põhjustab naha sensibiliseerimist, naha ja silmade ärritust**
- ◇ **hingamiseldundeid ärritav toime**
- ◇ **narkootiline toime, põhjustab uimasust või pearinglust**
- ◇ **ohtlik osoonikihile**



See piktogramm hoiatab, et aine on **keskkonnaohtlik** ja sellel on **mürgine toime veekeskkonnale**.



Napo on tegelane animafilmide seerias, millega tutvustatakse tööohutuse ja töetervishoiu küsimusi humoorikalt ja meeldejäävalt. Napo filmidega juhatakse tähelepanu võimalikele ohtudele töökohal, nende väljaselgitamise viisidele ning tööohutuse ja töetervishoiu alase olukorra parandamise võimalustele. [www.napofilm.net](http://www.napofilm.net)

Euroopa Tööohutuse ja Töetervishoiu Agentuur (EU-OSHA) toetab Euroopa Komisjoni selle tegevuses keemiliste ainete märgistuses tehtud muudatuste tutvustamisel tööl keemiliste ainetega /tööl/ kokku puutuvatele isikutele ja nende tööandjatele.

Lisateabe saamiseks külastage <http://osha.europa.eu/et/topics/ds/clp-2013-classification-labelling-and-packaging-of-substances-and-mixtures>

<http://osha.europa.eu/en/general-faq/faq-on-dangerous-substances>

Võite külastada ka Euroopa Kemikaaliameti (ECHA) CLP-määruse lehekülge aadressil <http://echa.europa.eu/et/regulations/clp>

Toetab Napo Consortium

