

## Eftirlit - Efnavara - Efnafræðisett fyrir börn

Dagsetning	28. maí 2020 / 27. október 2020
Fyrirtæki	Costco Wholesale Iceland ehf.
Heimilisfang	Kauptúni 3, 210 Garðabæ
Kennitala	7006140690
Starfsemi	
Eftirlitsstaður	Costco Wholesale, Kauptúni 3
Fulltrúi fyrirtækis á vettvangi	Brett Vigelskas / Michelle Toon / Fatima Ah-Mullah
Fulltrúi UST	Fífa Konráðsdóttir, Ísak Sigurjón Bragason
Tegund eftirlits	Efnaeftirlit
Tengiliður fyrirtækis	Einar Jón Másson

### SAMANTEKT

Umhverfisstofnun fór í eftirlit varðandi merkingar og umbúðir á vöru hjá Costco Wholesale Iceland ehf. þann 28.5.2020 í kjölfar ábendingar sem barst 22.05.2020. Varan sem féll undir umfang eftirlits, The Chemistry Laboratory efnafræðisett frá Clementoni var uppseld þegar fyrst var farið í eftirlit en var komin í sölu í lok október 2020 og var sýnishorn af vöru sótt í verslun 27.10.2020. Varan Amazing Chemistry var skoðuð með hliðsjón af ákvæðum reglugerðar nr. 415/2014 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP) og reyndist ekki uppfylla kröfur um íslenskar merkingar á innri umbúðum.

### MERKING HUGTAKA OG SKAMMSTAFANIR

Merking eftirfarandi hugtaka og skammstafana sem notuð eru í skýrslunni er sem hér segir:

**CLP:** Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 um flokkun, merkingu og pökkun efna og efnablandna sem innleidd er í reglugerð nr. 415/2014 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna<sup>1</sup>.

**ECHA:** Efnastofnun Evrópu (e. European Chemicals Agency)<sup>2</sup> sem ber ábyrgð á margvíslegum verkefnum á forsendum ýmissa reglugerða, m.a. CLP og REACH.

**Hættuflokkun/flokkun:** Flokkun skv. viðeigandi ákvæðum CLP um mat á þeim áhættum sem fylgja notkun tiltekins efnis eða efnablöndu.

**Innflytjandi:** Aðili sem flytur vörur frá löndum utan Evrópska efnahagssvæðisins (EES) inn á EES.

<sup>1</sup> Samsett reglugerð nr. 415/2014 á vef Umhverfisstofnunar: <https://ust.is/library/Skrar/Atvinnulif/Efni/Flokkun-og-merkingar/samsett-reglugerd-nr-415-2014.html>

<sup>2</sup> Vefur Efnastofnunar Evrópu: <https://echa.europa.eu/>

## UMFANG EFTIRLITS

Umhverfisstofnun vísar í bréf stofnunarinnar, dags. 28.5.2020, þar sem tilkynnt var um eftirlit, í kjölfar ábendingar, með merkingum og umbúðum, sbr. hlutverk Umhverfisstofnunar með framkvæmd efnalaga nr. 61/2013. Eftirlitið fór fram 28.5.2020, 13.10.2020 og 27.10.2020 og var markmið þess að skoða hvort merkingar á vörunni uppfylli kröfur sem settar eru fram í ákvæðum reglugerðar nr. 415/2014 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna. Þar sem varan var uppseld þegar fyrst var farið í eftirlit var óskað var eftir upplýsingum um vöruna og beindi fulltrúi fyrirtækis á vettvangi fulltrúum Umhverfisstofnunar til Neytendastofu þar sem nálgast mætti upplýsingar og gögn um vöruna sem Neytendastofa hafði þegar fengið afhentar frá Costco UK. Varan var komin í sölu í lok október 2020 og var sýnishorn af vöru sótt í verslun þann 27.10.2020.

## MERKING

Í 32. gr. efnalaga, 4. gr. reglugerðar nr. 415/2014 og 1. kafla III. bálks í CLP eru ákvæði um merkingar efnavara. Af þeim ákvæðum leiðir að birgjar skulu tryggja að efni og efnablöndur sem eru tilbúin til notkunar séu merkt í samræmi við hættuflokkun þeirra. Texti merkinganna er varðar hættusetningar, varnaðarsetningar og viðvörunarorð skal vera á íslensku með ákveðnum undantekningum sem kveðið er á um í 4. gr. reglugerðar nr. 415/2014. Merkingar innfluttra vara mega samkvæmt undantekningum bera upprunalegar merkingar á ensku, dönsku, norsku eða sænsku ef rúmmál innfluttrar vöruhegundar er undir 125 ml og fellur undir lið 1.5.2.1. í I. viðauka í reglugerð (EB) nr. 1272/2008, sbr. 2. mgr. 4. gr. eða vara er eingöngu ætluð til notkunar á rannsóknastofum eða við raungreinakennslu í skólum eða öðrum hliðstæðum tilgangi.

Eftirfarandi atriði þurfa að koma fram á merkimiða í samræmi við framangreindar kröfur sbr. neðangreindar vísanir í einstök ákvæði CLP.

- Nafn, heimilisfang og símanúmer birgis eða birgja í samræmi við a)-lið 1. mgr. 17. gr. Birgir er skilgreindur sem framleiðandi, innflytjandi, eftirnotandi eða dreifingaraðili sem setur á markað efni, eitt sér eða í blöndu, eða setur blöndu á markað.
- tilgreint magn efnisins eða blöndunnar í vöru sem er tiltæk almenningi (t.a.m. rúmmál) í samræmi við b)-lið 1. mgr. 17. gr.
- Vörukenni í samræmi við c)-lið 1. mgr. 17. gr. og 18. gr. Vörukenni eru upplýsingar sem gera kleift að bera kennsl á efnið eða blönduna.
  - Í tilfelli efnis: efnaheiti og CAS/EB(EC) númer þess.
  - Í tilfelli blöndu: vöruheiti og heiti allra þeirra efna í blöndunni sem hafa áhrif á flokkun hennar að því er varðar bráð eiturhrif, húðætingu eða alvarlegan augnskaða, stökkbreytandi áhrif á kímfrumur, krabbameinsvaldandi áhrif, eiturhrif á æxlun, næmingu öndunarfæra eða húðnæmingu, sértæk eiturhrif á marklíffæri (SEM) eða ásvelgingarhættu.
- Hættumerki í samræmi við d)-lið 17. gr. og 19. gr. og töflu 1.3 í lið 1.2.1.4 í I. viðauka.
- Viðvörunarorð (*Varúð* eða *Hætta*) í samræmi við e)-lið 17. gr. og 20. gr.
- Hættusetningarnar í samræmi við f)-lið 17. gr. sbr. 21. gr.
- Varnaðarsetningarnar í samræmi við g)-lið 17. gr. sbr. 22. gr.
- Reitir fyrir viðbótarkerkingar ef við á sbr. 17. gr. og 25. gr.

Fylgja skal töflu 1 varðandi stærð hættumerkinga og rými á umbúðum undir þær.

**Tafla 1:** Kröfur um lágmarksstærð merkimiða og hættumerkja. Taflan samsvarar töflu 1.3 í lið 1.2.1.4 í I. viðauka við CLP með síðari breytingum.

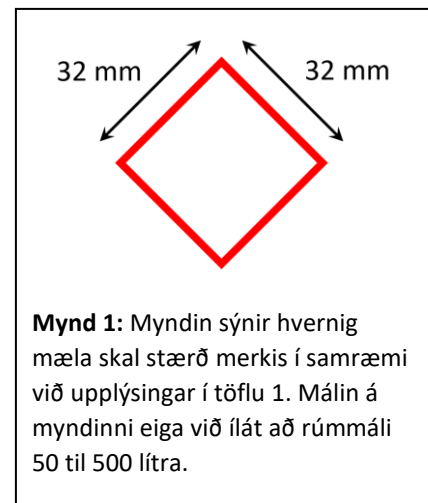
Rúmmál umbúðanna	Stærð merkimiðans (mm)	Stærð hvers hættumerkis (mm)
ekki umfram 3 lítra	a.m.k. 52 × 74, ef unnt er	ekki minna en 10 × 10 a.m.k. 16 × 16, ef unnt er
meira en 3 lítrar en ekki meira en 50 lítrar	a.m.k. 74 × 105	a.m.k. 23 × 23
meira en 50 lítrar en ekki meira en 500 lítrar	a.m.k. 105 × 148	a.m.k. 32 × 32
meira en 500 lítrar	a.m.k. 148 × 210	a.m.k. 46 × 46

ATH: Við mælingu á stærð hættumerkis skal miða við lengd á hliðum merkisins eins og sýnt er á mynd 1 sbr. kafla 4.3.2 í leiðbeiningarriti ECHA um merkingar og umbúðir í samræmi við CLP.<sup>3</sup>

#### ÖRYGGISLOK

Ákvæði um barnheld öryggislok er að finna í lið 3.1 í II. viðauka CLP. Skyld er að setja öryggislok á umbúðir vöru sem flokkast m.t.t. eftirfarandi flokka (viðeigandi hættusetningar fylgja í sviga):

- bráð eiturrif - 1. til 3. undirflokkur (H300, H301, H302, H310, H311, H330, H331).
- sértæk áhrif á marklíffæri (SEM) - 1. undirflokkur (H370, H372).
- ásvelgingarhætta - 1. undirflokkur (H304).
- húðæting - 1. undirflokkur (H314).
- Einnig á vörur með metanóli (3% eða meira) eða díklórmetani (1% eða meira).



Fylgja skal staðlinum EN ISO 8317 á endurlokanlegar umbúðir og CEN EN 862 á umbúðir sem eru ekki endurlokanlegar þegar nota skal barnheld öryggislok.

#### ÁÞREIFANLEGAR VIÐVARANIR

Ákvæði um áþreifanlegar viðvaranir er að finna í lið 3.2 í II. viðauka CLP. Skyld er að setja áþreifanlega viðvörðun á umbúðir vöru sem flokkast m.t.t. eftirfarandi flokka (viðeigandi hættusetningar fylgja í sviga):

- bráð eiturrif - 1. til 4. undirflokkur (H300, H301, H302, H310, H311, H312, H330, H331, H332).
- húðæting (H314).
- stökkbreytandi áhrif á kímfrumur - 2. undirflokkur (H341).

<sup>3</sup> Guidance on labelling and packaging in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 á vef ECHA (PDF): [https://echa.europa.eu/documents/10162/23036412/clp\\_labelling\\_en.pdf/89628d94-573a-4024-86cc-0b4052a74d65](https://echa.europa.eu/documents/10162/23036412/clp_labelling_en.pdf/89628d94-573a-4024-86cc-0b4052a74d65)

- krabbameinsvaldandi áhrif - 2. undirflokkur (H351).
- eiturrhif á æxlun - 2. undirflokkur (H361).
- næming öndunarfæra (H334).
- sértæk áhrif á marklíffæri (SEM) - 1. og 2. undirflokkur (H370, H371, H372, H373).
- ásvelgingarhætta (H304).
- eldfimar lofttegundir, vökvar og föst efni - 1. og 2. undirflokkur (H220, H221, H224, H225, H228).

Áþreifanlegar viðvaranir skulu uppfylla kröfur staðalsins EN ISO 11683 með áorðnum breytingum.

## NIÐURSTAÐA EFTIRLITS

Vara	Strikamerki
The Chemistry Laboratory	8005125617289

Um er að ræða vöru sem er ætluð til þess að kenna börnum efnafræði með aðstoð fullorðinna. Tekið er fram í leiðbeiningum vöru að börn eigi ekki að nota vöruna án leiðsagnar fullorðinna. Má þó ætla af markaðssetningu að varan sé leikfang ætlað fyrir börn yfir 8 ára að aldri.

Samkvæmt bæklingi sem fylgir með í ytri umbúðum eru fimm efni hættuflokkuð (copper (II) sulfate, tartaric acid, sodium carbonate, potassium hexacyanoferrate og calcium chloride). Hættumerki, hættu- og varnaðarsetningar ásamt notendaleiðbeiningum reyndust bæði utan á kassa og á innri umbúðum. Einnig var miði með hættu- og varnaðarsetningum ásamt notendaleiðbeiningum á íslensku límdur utan á plastfilmu ytri umbúða. Samkvæmt 1. mgr 17 gr. CLP skulu efni sem flokkast sem hættuleg bera merkimiða sem samkvæmt 31. gr CLP á að vera festur á þær umbúðir sem eru í beinni snertingu við efnið. Efnin reyndust öll bera slíka miða á innri umbúðum, en hættu- og varnaðarsetningar voru á ensku en ekki á íslensku á innri umbúðum.

Efnin kopar(II)súlfat (copper(II) sulfate,  $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ , INDEX: 029-004-00-0) og tartarsýra (tartaric acid,  $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_6$ , CAS: 87-69-4) falla bæði í flokkinn augnskaði - 1.undirflokkur (H318) og falla því ekki undir undantekningar skv. a)-lið 2. mgr. 4. gr. reglugerðar nr. 415/2014 sem vísar til liðar 1.5.2.1 í l. viðauka CLP. Því skulu hættu- og varnaðarsetningar vera til staðar á íslensku á innri umbúðum þessara efna.

Öll efnin voru sérþökkuð í innri umbúðir sem ekki var hægt að opna nema með plaststykki (lykli) sem fylgdi með efnafræðisettinu.

## FRÁVIK<sup>4</sup>

- Á innri umbúðum efnisins Kopar(II)súlfat sem er hluti af The Chemistry Laboratory efnafræðisettinu eru hættu- og varnaðarsetningar á miða innri umbúða ekki á íslensku sbr. 2. mgr. 4. gr. reglugerðar nr. 415/2014.
- Á innri umbúðum efnisins tartarsýru sem er hluti af The Chemistry Laboratory efnafræðisettinu eru hættu- og varnaðarsetningar á miða innri umbúða ekki á íslensku sbr. 2. mgr. 4. gr. reglugerðar nr. 415/2014.

<sup>4</sup> Framkvæmd telst ekki í samræmi við kröfur sem settar eru fram í lögum eða reglugerðum

## ÁBENDINGAR

Þegar eitrunarmiðstöð er gefin upp sem viðeigandi aðili er ráðlagt að gefa jafnframt upp símanúmer hennar og neyðarnúmer; s. 543 2222 / 112.

Reykjavík, 3. desember 2020

---

Fífa Konráðsdóttir