

CLP

Hogyan kezeljük a gyakori címkeszöveg-változásokat?

A fogyasztói címkézés szabályozási nyomása — festékek és egyéb keverékek

MAVESZ VEGYIPARI KONFERENCIA · 2026. OKTÓBER 7-8

Az előadás felépítése

I. 1. RÉSZ Szabályozási áttekintés

Miért változik folyamatosan a címke?

Előadó: Székely Csilla
társelnök, MAFEOSZ

II. 2. RÉSZ Vegyipari címkék, egyszerűen

Hogyan követhető technikailag a gyakori címkeszöveg-változás? Rugalmas, igény szerinti címkenyomtatás a gyakorlatban.

Előadó: Flórián Medárd
business development manager, Epson Europe

1. RÉSZ · SZABÁLYOZÁSI ÁTTEKINTÉS

Miért kényszerülünk gyakran változtatni a címkén

Jogsabályi mozgatórugók, fogyasztói címkék és a mai címkegyártási gyakorlat korlátjai – festékek és egyéb keverékek





MAFEOSZ – a hazai festékipar érdekképviselője

Magyar Festékgyártók Országos Szövetsége

1999

alapítás éve

32

tag: gyártók, importőrök,
alapanyag-forgalmazók

80%

a hazai festékgyártás
lefedettsége

Tagságok

Társult tag: Magyar Vegyipari Szövetség (MAVESZ)

Tag: Európai Festékszövetség (CEPE)

Profil

Gyártás: főként dekoratív; részben porlakk, ipari és faipari bevonat

Import: főként ipari festékek

Export: dekoratív festékek, vakolatok

Miért változik folyamatosan a címke? – néhány gyakori ok

Címkézési követelmények – CLP

Formázás, betűtípus és -méret, sortáv...

Új veszélyességi osztályok

ED, PBT/vPvB, PMT/vPvM (új EUH)

UFI-változás

Új receptúra vagy PCN → új UFI-kód

Besorolási változások - REACH

ATP-k évente, új biztonsági adatlap (önbesorolás)

Kiegészítő címkeelemek

EUH-mondatok, átsorolási szövegek

Nem CLP-eredetű előírások

BPR, VOC, GPSR, PPWR, nyelvi előírások

Egyéb ... forgalmazói adatok, vevői igények, új piacok, nyelvek

Szorzóhatás: termékek × színárnyalatok/bázisok × kiegészítések × nyelvek – egy jogszabályi változás akár több száz címkeverziót érinthet.

Mozgó határidők: mi vonatkozik ránk és mikortól?

2024.12.10

CLP-revízió
hatályba lép
(EU) 2024/2865

2025.07.08

Omnibus VI
javaslat
COM(2025) 531

2025.12.23

„Stop-the-clock”
hatályos
(EU) 2025/2439

2026.06.17

Omnibus VI
megállapodás
még nem elfogadott

2028.01.01

Formázás, reklám,
távértékesítés
alkalmazás kezdete

2030.01.01

Olvashatósági
kritériumok
Omnibus VI szerint

Fogyasztói termékek

Lakossági termékeknél a minimális betűméret marad – a festékdoboz-címke helyigénye viszont továbbra is nő.

Teendő most

Címketerv és helytervezés most – tömeges átcímkézés csak a végleges Omnibus-szöveg kihirdetése után.

Mit jelent az új formátum egy festékdoboz címkéjén?

A CLP revízió szerint

Kiszerezés	Min. betűméret*
≤ 0,5 L	1,2 mm
> 0,5 L – ≤ 3 L	1,4 mm
> 3 L – ≤ 50 L	1,8 mm
> 50 L – ≤ 500 L	2,0 mm
> 500 L	4,0 mm

* x-magasság

További követelmények

- sortávolság $\geq 120\%$
- egységes betűtípus
- megfelelő betűköz
- fekete szöveg fehér háttéren

Mit jelent az új formátum egy festékdoboz címkéjén?

Omnibus VI

Kiszerelés	Min. betűméret*
≤ 0,5 L	1,2 mm
> 0,5 L – ≤ 3 L	1,4 mm
> 3 L – ≤ 50 L	1,8 mm
> 50 L – ≤ 500 L	2,0 mm
> 500 L	4,0 mm

További követelmények

- *sortávolság ≥ 120 %,*
- *egységes betűtípus,*
- *megfelelő betűköz.*
- *fekete szöveg fehér háttéren,*

* *x-magasság*

Mit jelent az új formátum egy festékdoboz címkéjén?

Az Omnibus szerint – **csak politikai megállapodás!**

Kiszerezés	Min. betűméret*
≤ 125 mL	0,9 mm
> 125 mL	1,2 mm

* x-magasság

További követelmények

- Csak lakossági termékek címkéjén
- Sortávolság ≥ 120 %
- Egységes betűtípus
- Megfelelő betűköz
- Fekete szöveg fehér háttéren

⚠ A formai követelmények ma még NEM véglegesek!

Besorolásváltozások: ATP-k

21. ATP

(EU) 2024/197

2025.09.01

52 új besorolás (28 új + 24 módosítás)

22. ATP

(EU) 2024/2564

2026.05.01

27 új + 17 módosítás

23. ATP

(EU) 2025/1222

2027.02.01

22 új + 10 módosítás

24. ATP-től

Publikálásra vár

2028?

Javaslat: 48 új + 10 módosítás

vegyianyag új
besorolása



Keverék
újraosztályozása



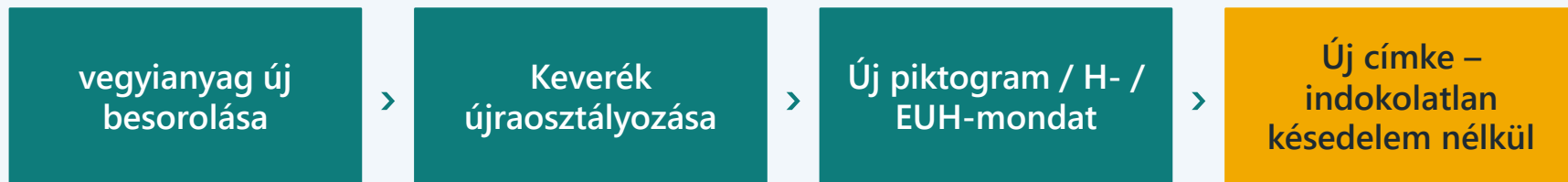
Új piktogram / H- /
EUH-mondat



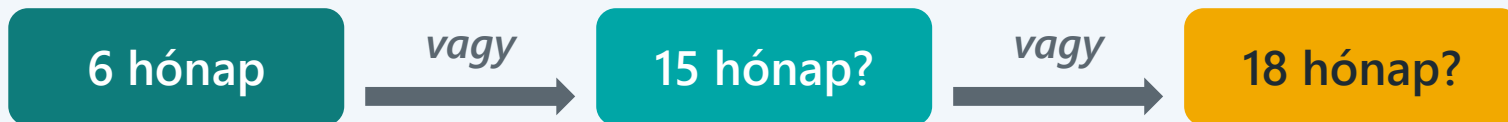
Új címke – rövid
határidővel

Beszállítói besorolások

Új Biztonsági Adatlap (MSDS) a beszállítótól



A CLP revízió szerint az átcímkezési határidő szigorúbb önbesorolás esetén:



ED, PBT/vPvB, PMT/vPvM – új EUH-mondatok a címkén

ED HH

Endokrin károsító –
emberi egészség

EUH380 / EUH381

ED ENV

Endokrin károsító –
környezet

EUH430 / EUH431

PBT / vPvB

Perzisztens,
bioakkumulatív, toxikus

EUH440 / EUH441

PMT / vPvM

Perzisztens, mobilis,
toxikus

EUH450 / EUH451

Átmeneti határidők

- **2025.05.01**
Új anyagok
- **2026.05.01**
Új keverékek
- **2026.11.01**
Már forgalomban lévő anyagok
- **2028.05.01**
Már forgalomban lévő keverékek

Keverékeknél (festékek) a kulcsdátumok kiemelve.

További EUH-mondatok, példák

EUH210

Kérésre biztonsági adatlap kapható

EUH203, EUH204, EUH205,
EUH208

Krómot (VI), izocianátokat, epoxi összetevőket, ...
(érzékenyítő anyagot) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH211, EUH212

Veszélyes belélegezhető cseppek, illetve por

Új besorolás – bevezetve, majd visszavonva

2020.02

14. ATP – (EU) 2020/217

TiO₂ por: Carc. 2 (belélegzés); V, W, 10 megj.

2021.10.01

Kötelező alkalmazás

Folyékony: EUH211 · szilárd: EUH212 · nem osztályozott: EUH210

2022.11.23

Törvényszék: megsemmisítés

T-279/20 és egyesített ügyek – fellebbezés: bizonytalanság

2025.08.01

EUB: jogerős megsemmisítés

C-71/23 P, C-82/23 P – a kötelezettség megszűnik

2x

átcímkezés kb. 4 év alatt –
szinte minden fehér és
pasztell festéknél, egyetlen
anyag miatt

Egyéb jogszabályok előírásai a címke tartalmára vonatkozóan

BPR – biocid rendelet

528/2012/EU

Konzervált festék: „biocid terméket tartalmaz” + hatóanyag;
biocid termék: engedélyszám

VOC – Decopaint

2004/42/EK

Termék(al)kategória, VOC-határérték, max. VOC-tartalom (g/l)

REACH XVII. melléklet

1907/2006/EK

Korlátozási feliratok – pl. diizocianátok: speciális címkemondat

GPSR – termékbiztonság

(EU) 2023/988 · 2024.12.13-tól

Típus-/tételszám, gyártó + EU-felelős elérhetősége,
figyelmeztetések a fogyasztó nyelvén

PPWR – csomagolás

(EU) 2025/40 · 2026.08.12-től

Harmonizált anyag- és gyűjtési címke: 2028.08.12-től /
végrehajtási aktus + 24 hónap

Más termékek – további címkézési követelmények

Ágazat	Fő jogszabály	Címke-sajátosság
Kozmetikumok	1223/2009/EK, 19. cikk	Nem CLP: INCI-lista, felelős személy, PAO, tételszám
Mosó- és tisztítószer	(EU) 2026/405 + CLP (2029.09.23-tól)	Allergének, adagolás, digitális címke/útlevél
Biocid termékek	528/2012/EU, 69. cikk + CLP	Engedélyszám, hatóanyagok, használat
Aeroszolok (spray)	75/324/EGK + CLP	„3” jel, nyomástartály-figyelmeztetések
Termésnövelők	(EU) 2019/1009 + CLP	Funkciókategória, tápanyagtartalom
Növényvédő szerek	1107/2009/EK, 547/2011/EU	Engedélyezett címkeszöveg, SP-mondatok

Hogyan készülnek ma a fogyasztói címkék?



1

Portfólió-tervezés

Termék × árnyalat × kiszerelés × nyelv → több száz címkeverzió

2

Külső nyomda, nagy tétel

Gazdaságos ár csak nagy rendelési mennyiségnél

3

Litografált fémdobozok

Előre nyomott doboz – kis tételben gazdaságtalan

4

Raktárkészlet

Címke- és dobozkészlet hónapokra, akár évekre előre

Merevség, időveszteség és selejt

Rugalmatlanság

Minimális rendelési mennyiség: nincs gazdaságos kis tétel – egy új szöveg az egész készletet érinti.

Hosszú átfutás

Szöveg → grafika → jóváhagyás → nyomda
→ szállítás: hetek, litografált doboznál hónapok.

Készletkifuttatás

Készlet nem fut ki a határidőig – **kézi átcímkézés, felülragasztás.**

UFI

Selejt

Elavult címkék, dobozok megsemmisítése:
környezeti és pénzügyi teher.

Hogyan reagálhatunk gyorsabban, kisebb tételben, selejt nélkül?

KÖVETKEZIK · 2. RÉSZ

A szabályozás gyorsul – a címkegyártásnak is gyorsulnia kell

Hogyan követhető technikailag a gyakori címkeszöveg-változás? Rugalmas, igény szerinti címkenyomtatás a gyakorlatban.

Előadó: Flórián Medárd

business development manager, Epson Europe



EPSON®

EPSON COLORWORKS · MAVESZ VEGYIPARI
KONFERENCIA 2026

Vegyipari címkék, egyszerűen

CLP- és GHS-címkék nyomtatása házon belül,
igény szerint

ColorWorks
Do labels differently



Hogyan készülnek a CLP-címkék?

EPSON®

Jellemzően három módszerrel készülhetnek CLP-címkék:

1

Digitális nyomda

Ívben készül, kézi felragasztás, több nap átfutás



Grafika



Külső nyomda



Szállítás



Raktár



Kézi felragasztás

2

Flexo / ofszet nyomda

Hosszú folyamat, csak nagy tételben gazdaságos, minden módosítás többletköltség



Grafika



Nyomóforma



Külső nyomda



Szállítás



Raktár



Selejt

3

On-demand, házon belül

A gyártás helyszínén, mindig annyi címke, amennyi kell



Grafika + adat



Nyomtatás helyben



Felcímkézés

Az igény szerinti nyomtatás előnyei

EPSON®



Csökkentse költségeit

Nincsenek előre nyomtatott címkék és előzetes költségek



Takarítson meg időt

Új vagy módosított címke akár percek alatt



Legyen rugalmasabb

A tervezés és a gyártás teljes irányítása az Ön kezében



Növelje a sebességet

Gyorsabb gyártási folyamat, nincs várakozás a nyomdára



Nincs váratlan költség

Kevesebb hiba, kevesebb utólagos javítás



Nincs több pazarlás

Csak annyi címke készül, amennyire szükség van



Kisebb címkekészlet

Értékes raktárterület szabadul fel, elég az üres alapanyag

ColorWorks

**Teljes kontroll a
címkézés felett,
külső beszállító
nélkül**

CLP- és termékcímkék gyártása házon belül

EPSON®

-  Akár 22 cm címkeszélesség
-  Vegyi anyagoknak és kenődésnek ellenálló címkék
-  Gazdaságos: nincs selejt és nagy címkekészlet
-  Kiváló minőség, 1200 dpi felbontás
-  Változó adatok nyomtatása

KINEK IDEÁLIS?

Petrokémia

Festékek és pigmentek

Papírgyártás

Gyógyszergyártás

Vízkezelés

Kozmetikai gyártók

Gumitermékek

Agrokémia

Elektronikai vegyi anyagok

Kenőanyagok

Háztartási és takarítószer



Nagy termelékenység, kiváló képminőség

EPSON®

300 mm/s **10 000** **1200 dpi**

nyomtatási sebesség

címke óránként

nyomdai minőség

- Kiváló minőségű, precíz, nyomdai minőségű címkék
- Tekercselhető végformátum, automata címkefelrakókkal kompatibilis
- CLP- és GHS-megfelelés, BS 5609 tanúsítvány
- Különösen ellenálló nyomatok, akár kültéri tároláshoz is

Felülnyomtatási hibák elkerülése



ColorWorks
C6500

Nincs kézi felülnyomás és elmosódott, olvashatatlan veszélyjel: minden címke egyben, hibátlanul készül.

ColorWorks
Do labels differently

Vegye át a tervezés és a gyártás teljes irányítását

EPSON®



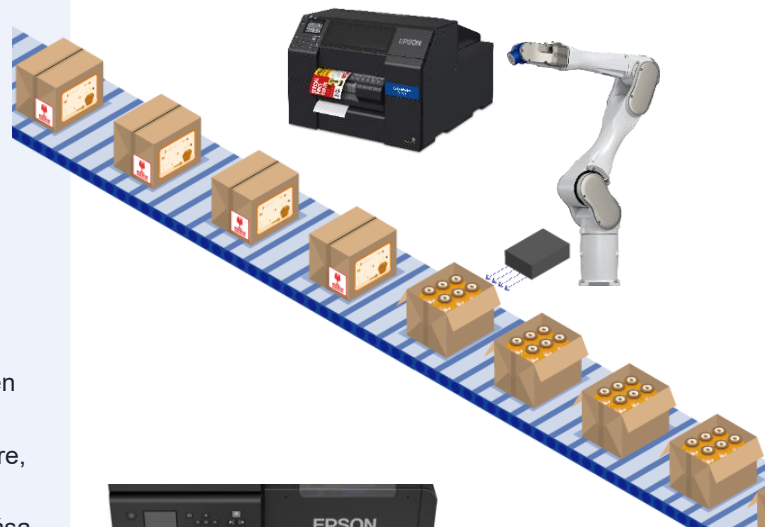
Egyszerű karbantartás és beállítás

- Gyártósori integráció, automata címkeleválasztó
- Automatikus karbantartási műveletek
- Tekercselhető végtermék
- Helyszíni garancia, akár cserekészülékkel
- Akár 5 év teljes körű garancia



Egyszerű használat, könnyű integráció

- Cloud monitoring és nyomtatásmenedzsment, pontos költségkövetés
- SAP vagy bármilyen vállalatirányítási rendszer, operációsrendszer-független SDK
- Adatbázis-alapú címkeadatok Loftware, BarTender, Codesoft programokból
- Változó adatok automatizált nyomtatása



INTEGRÁLHATÓ



ÖSSZEFOGLALÓ

Rugalmas, gazdaságos címkenyomtatás CLP- és elsődleges termékcímkékhez

- Kevesebb hibalehetőség
- Egyszerűbb címkézési folyamat
- Tartós, hosszú távú megoldás



Köszönjük a figyelmet!

Ők már ColorWorks nyomtatókkal címkéznek

