

H mondatok

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról 21-ik cikke alapján a CLP osztályozásban figyelmeztető mondatokat kell használni.

•

A figyelmeztető és az óvintézkedésre vonatkozó mondatok egyedi, egy betűből és három számjegyből álló alfanumerikus kódokkal rendelkeznek a következők szerint:

- „H” betű (a figyelmeztető mondatra) vagy „P” betű (az óvintézkedésre vonatkozó mondatra). Kérjük, vegye figyelembe, hogy a DSD-ből és a DPD-ből átvett, de a GHS-ben még nem szereplő figyelmeztető mondatok kódja „EUH”;
- egy, a veszély típusát jelző számjegy, pl. „2” a fizikai veszélyekre; és
- két, a veszélyek sorszámozásával megegyező szám, úgy mint robbanóképesség (200-tól 210-ig tartó kódok), tűzveszélyesség (220-tól 230-ig tartó kódok), stb.

Címkéinek tartalmazniuk kell az anyaga vagy keveréke veszélyeinek természetét és súlyosságát leíró, megfelelő figyelmeztető mondatokat is (a CLP 21. cikke).

Az egyes különleges veszélyességi osztályozásokra vonatkozó figyelmeztető mondatokat a CLP I. mellékletének 2-5. részében szereplő táblázatok határozzák meg. Ha az anyagosztályozás harmonizált és szerepel a CLP VI. mellékletének 3. részében, az adott osztályozásra vonatkozó, megfelelő figyelmeztető mondatot kell használni a címkén, bármely más, nem harmonizált osztályozásra vonatkozó figyelmeztető mondattal együtt.

A CLP III. melléklete sorolja fel a figyelmeztető mondatok szabatos megfogalmazását, ahogy meg kell jelenniük a címkéken. A címkén egy adott nyelv figyelmeztető mondatait csoportba kell foglalni az ugyanazon nyelvű óvintézkedésre vonatkozó mondatokkal.

- H200** Instabil robbanóanyagok.
- H201** Robbanóanyag; teljes tömeg felrobbanásának veszélye.
- H202** Robbanóanyag; kivetés súlyos veszélye.
- H203** Robbanóanyag; tűz, robbanás vagy kivetés veszélye.
- H204** Tűz vagy kivetés veszélye.
- H205** Tűz hatására a teljes tömeg felrobbanhat.
- H220** Rendkívül tűzveszélyes gáz.

- H221** Tűzveszélyes gáz.
- H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- H223** Tűzveszélyes aeroszol.
- H224** Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H228** Tűzveszélyes szilárd anyag.
- H240** Hő hatására robbanhat.
- H241** Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.
- H242** Hő hatására meggyulladhat.
- H250** Levegővel érintkezve önmagától meggyullad.
- H251** Önmelegedő: meggyulladhat.
- H252** Nagy mennyiségben önmelegedő; meggyulladhat.
- H260** Vízzel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
- H261** Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
- H270** Tüzet okozhat vagy fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.
- H271** Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
- H272** Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
- H280** Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H281** Mélyhűtött gázt tartalmaz; fagymarást vagy sérülést okozhat.
- H290** Fémekre korrozív hatású lehet.
- H300** Lenyelve halálos.
- H301** Lenyelve mérgező.
- H302** Lenyelve ártalmas.
- H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H310** Bőrrel érintkezve halálos.
- H311** Bőrrel érintkezve mérgező.
- H312** Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315** Bőrirritáló hatású.
- H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318** Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319** Súlyos szemirritációt okoz.
- H330** Belélegezve halálos.
- H331** Belélegezve mérgező.
- H332** Belélegezve ártalmas.
- H334** Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- H335** Légúti irritációt okozhat.
- H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H340** Genetikai károsodást okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.
- H341** Feltehetően genetikai károsodást okoz < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a

veszélyt >.

H350 Rákot okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.

H351 Feltehetően rákot okoz < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.

H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket < ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket < ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.

H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

H370 Károsítja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.

H371 Károsíthatja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsítja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

EUH 001 Száraz állapotban robbanásveszélyes.

EUH 006 Levegővel érintkezve vagy anélkül is robbanásveszélyes.

EUH 014 Vízzel hevesen reagál.

EUH 018 A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.

EUH 019 Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

EUH 044 Zárt térben hő hatására robbanhat.

EUH 029 Vízzel érintkezve mérgező gázok képződnek.

- EUH 031** Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
- EUH 032** Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.
- EUH 066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- EUH 070** Szembe kerülve mérgező.
- EUH 071** Maró hatású a légutakra.
- EUH 059** Veszélyes az ózonrétegre.
- EUH 201** Ólmot tartalmaz. Tilos olyan felületeken használni, amelyeket gyermekek szájukba vehetnek.
- EUH 201A** Figyelem! Ólmot tartalmaz.
- EUH 202** Cianoakrilát. Veszély! Néhány másodperc alatt a bőrre és a szembe ragad. Gyermekektől elzárva tartandó.
- EUH 203** Krómot (VI) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- EUH 204** Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- EUH 205** Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- EUH 206** Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.
- EUH 207** Figyelem! Kadmiumot tartalmaz! A használat során veszélyes füstök képződnek. Lásd a gyártó által közölt információt. Be kell tartani a biztonsági előírásokat.
- EUH 208** -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- EUH 209** A használat során fokozottan tűzveszélyessé válhat.
- EUH 209A** A használat során tűzveszélyessé válhat.
- EUH 210** Kérésre biztonsági adatlap kapható.
- EUH 401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani ahasználati utasítás előírásait.

P mondatok

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról 22-ik cikke alapján a CLP osztályozásban a következő óvintézkedésre vonatkozó mondatokat kell használni:

A figyelmeztető és az óvintézkedésre vonatkozó mondatok egyedi, egy betűből és három számjegyből álló alfanumerikus kódokkal rendelkeznek a következők szerint:

- „H” betű (a figyelmeztető mondatra) vagy „P” betű (az óvintézkedésre vonatkozó mondatra). Kérjük, vegye figyelembe, hogy a DSD-ből és a DPD-ből átvett, de a GHS-ben még nem szereplő figyelmeztető mondatok kódja „EUH”;
- egy, a veszély típusát jelző számjegy, pl. „2” a fizikai veszélyekre; és
- két, a veszélyek sorszámozásával megegyező szám, úgy mint robbanóképesség (200-tól 210-ig tartó kódok), tűzveszélyesség (220-tól 230-ig tartó kódok), stb.

Címkéinek tartalmazniuk kell a megfelelő, óvintézkedésre vonatkozó mondatokat is (a CLP 22. cikke), amelyek tanácsot adnak az anyaga vagy a keveréke veszélyeiből eredő, az emberi egészségre vagy a környezetre gyakorolt káros hatásokat megelőző vagy a lehető legkisebbre csökkentő intézkedések tekintetében. Az egyes különleges veszélyességi osztályozásokhoz tartozó óvintézkedésre vonatkozó mondatok teljes felsorolása a CLP I. mellékletének 2-5. részében levő – minden egyes veszélyességi osztály esetében a címkeelemeket jelző – táblázatokban szerepel.

Az óvintézkedésre vonatkozó mondatok megválasztása a CLP 28. cikkével és IV. mellékletének 1. részével összhangban történik. A kiválasztásnál figyelembe kell venni a használt figyelmeztető mondatokat és az anyag vagy keverék tervezett vagy ismert felhasználását vagy felhasználásait. Egy címkén általában nem szerepelhet hatnál több óvintézkedésre vonatkozó mondat, kivéve, ha a veszélyek jellegének és súlyosságának kifejezése érdekében szükséges. A legmegfelelőbb óvintézkedésre vonatkozó mondatok megválasztásának segítéséhez a megfelelő pontokon további iránymutatásokat nyújtunk majd.

A CLP IV. mellékletének 2. része sorolja fel az óvintézkedésre vonatkozó mondatok szabatos megfogalmazását, ahogy meg kell jelenniük a címkéken. A címkén egy adott nyelv óvintézkedésre vonatkozó mondatait csoportba kell foglalni az ugyanazon nyelvű figyelmeztető mondatokkal.

- P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
- P103** Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
- P201** Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
- P202** Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
- P210** Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P211** Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
- P220** Ruhától/.../éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.
- P221** Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal.
- P222** Nem érintkezhet levegővel.
- P223** Vízzel semmilyen formában nem érintkezhet, ellenkező esetben heves reakció és belobbanás fordulhat elő.
- P230** ...-val/-vel nedvesítve tartandó.
- P231** nert gázban használandó.
- P232** Nedvességtől védendő.
- P233** Az edény szorosan lezárva tartandó.
- P234** Az eredeti edényben tartandó.
- P235** Hűvös helyen tartandó.
- P240** A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
- P241** Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó.
- P242** Szikramentes eszközök használandók.
- P243** Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
- P244** A nyomáscsökkentő szelepeket zsírtól és olajtól mentesen kell tartani.
- P250** Tilos csiszolásnak/ütésnek/.../súrlódásnak kitenni.
- P251** Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
- P260** A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
- P261** Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
- P262** Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
- P263** A terhesség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.
- P264** A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.
- P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- P271** Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P272** Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
- P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P281** Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
- P282** Hidegszigetelő kesztyű/arcvédő/szemvédő használata kötelező.
- P283** Tűz-/lángálló/-késleltető ruházat viselése kötelező.

- P284** Légzésvédelem használata kötelező.
- P285** Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
- P231 + P232** Inert gázban használandó. Nedvességtől védendő.
- P235 + P410** Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.
- P301** LENYELÉS ESETÉN:
- P302** HA BŐRRE KERÜL:
- P303** HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:
- P304** BELÉLEGZÉS ESETÉN:
- P305** SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:
- P306** HA RUHÁRA KERÜL:
- P307** Expozíció esetén:
- P308** Expozíció vagy annak gyanúja esetén:
- P309** Expozíció vagy rosszullét esetén:
- P310** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P311** Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P312** Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P313** Orvosi ellátást kell kérni.
- P314** Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
- P315** Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
- P320** Sürgős szakellátás szükséges (lásd ... a címkén).
- P321** Szakellátás (lásd ... a címkén).
- P322** Különleges intézkedések (lásd ... a címkén).
- P330** A szájat ki kell öblíteni.
- P331** TILOS hánytatni.
- P332** Bőrirritáció esetén:
- P333** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén:
- P334** Hideg vízzel/nedves kötéssel kell hűteni.
- P335** A bőrre lazán tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni.
- P336** A fagyott részeket langyos vízzel fel kell melegíteni. Tilos az érintett terület dörzsölése.
- P337** Ha a szemirritáció nem múlik el:
- P338** Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P340** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P341** Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P342** Légzési problémák esetén:
- P350** Óvatos lemosás bő szappanos vízzel.
- P351** Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.
- P352** Lemosás bő szappanos vízzel.
- P353** A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
- P360** A ruhák levetése előtt a szennyezett ruházatot és a bőrt bő vízzel azonnal le

kell öblíteni.

P361 Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.

P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

P370 Tűz esetén:

P371 Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén:

P372 Tűz esetén robbanásveszély.

P373 TILOS a tűz oltása, ha az robbanóanyagra áttérjedt.

P374 Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

P375 A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.

P376 Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.

P377 Égő szivárgó gáz: Csak akkor szabad a tüzet oltani, ha a szivárgás biztonságosan megszüntethető.

P378 Az oltáshoz ... használandó.

P380 A területet ki kell üríteni.

P381 Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető.

P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P302 + P334 HA BŐRRE KERÜL: Hideg vízzel/nedves kötéssel kell hűteni.

P302 + P350 HA BŐRRE KERÜL: Óvatos lemosás bő szappanos vízzel.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi

testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P304 + P341 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P306 + P360 HA RUHÁRA KERÜL: A ruhák levetése előtt a szennyezett ruházatot és a bőrt bő vízzel azonnal le kell öblíteni.

P307 + P311 Expozíció esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy

orvoshoz.

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P309 + P311 Expozíció vagy rosszullét esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P335 + P334 A bőrre tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni. Hideg vízzel/ nedves kötéssel kell hűteni.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P342 + P311 Légzési problémák esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P370 + P376 Tűz esetén: Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.

P370 + P378 Tűz esetén: az oltáshoz ...használandó.

P370 + P380 Tűz esetén: Ki kell üríteni a területet.

P370 + P380 + P375 Tűz esetén: Ki kell üríteni a területet. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.

P371 + P380 + P375 Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: Ki kell üríteni a területet. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.

P401 Tárolás:

P402 Száraz helyen tárolandó.

P403 Jól szellőző helyen tárolandó.

P404 Zárt edényben tárolandó.

P405 Elzárva tárolandó.

P406 Saválló/saválló bélésű ... edényben tárolandó.

P407 A rakatok/raklapok között térközt kell hagyni.

P410 Napfénytől védendő.

P411 A tárolási hőmérséklet legfeljebb ... oC/...oF lehet.

P412 Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.

P413 A ... kg/... lb tömeget meghaladó ömlesztett anyag tárolási hőmérséklete legfeljebb ... oC/...oF lehet.

P420 Más anyagoktól távol tárolandó.

P422 Tartalma ... -ban/-ben tárolandó.

P402 + P404 Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó.

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P410 + P403 Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó.

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.

P411 + P235 A tárolási hőmérséklet legfeljebb ... oC/...oF lehet. Hűvös helyen tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...