

3/2006. (I. 26.) EüM rendelet

az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 34. §-ának (5) bekezdésében kapott felhatalmazás alapján a következőket rendelem el:

1. § Az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéhez (a továbbiakban: közösségi jegyzék) készült általános tájékoztatót e rendelet 1. számú melléklete, a közösségi jegyzéket e rendelet 2. számú melléklete tartalmazza.

2. § Ez a rendelet a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló, 1967. június 27-i 67/548/EGK tanácsi irányelv - a 93/72/EGK bizottsági irányelvvel megállapított és a 93/101/EK, 94/69/EK, 97/69/EK, 98/73/EK, 98/98/EK, 2000/32/EK, 2001/59/EK, 2004/73/EK bizottsági irányelvekkel, valamint a Cseh Köztársaság, az Észt Köztársaság, a Ciprusi Köztársaság, a Lett Köztársaság, a Litván Köztársaság, a Magyar Köztársaság, a Máltai Köztársaság, a Lengyel Köztársaság, a Szlovén Köztársaság és a Szlovák Köztársaság csatlakozásának feltételeiről, valamint az Európai Unió alapját képező szerződések kiigazításáról szóló okmánnyal módosított - I. mellékletének való megfelelést szolgálja.

3. § (1) Ez a rendelet a kihirdetését követő 8. napon lép hatályba, ezzel egyidejűleg
a) a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről szóló 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet (a továbbiakban: R.)

aa) 22. §-a (5) bekezdésének f) pontja,

ab) 1. számú mellékletében „Az oszlopok fejléceinek magyarázata” fejezetben a C-S megjegyzések magyarázata,

b) az R. módosításáról szóló

ba) 12/2002. (XI. 16.) ESzCsM rendelet 8. §-a,

bb) 29/2004. (IV. 24.) ESzCsM rendelet 2. §-a,

bc) 57/2005. (XI. 29.) EüM rendelet

a hatályát veszti.

(2)

1. számú melléklet a 3/2006. (I. 26.) EüM rendelethez

Általános tájékoztató az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékének alkalmazásához

(67/548/EGK tanácsi irányelv I. mellékletének előszava alapján)

Az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzéke (a továbbiakban: közösségi jegyzék) a harmonizált osztályozást és címkézést segíti elő az Európai Unió országaiban.

A közösségi jegyzék adatai

1. A tételek számozása

A közösségi jegyzékben vegyi anyagok, vegyi anyagok keverékei, anyagcsoportok és állandó szennyeződések tartalmazó vegyi anyagok (a továbbiakban: tételek) szerepelnek. A közösségi jegyzék tételei az adott anyag tulajdonságaira legjellemzőbb elem atomszámának megfelelően vannak felsorolva. A kémiai elemek atomszámok szerint rendezett jegyzékét az A. Táblázat tartalmazza. A szerves anyagok, sokféleségük miatt, a B. Táblázat szerinti szokásos osztályokba rendezettek.

1.1. Index-szám

Az egyes anyagok index-száma egy ABC-RST-VW-Y típusú számsorozat, ahol:

- az ABC vagy a legjellemzőbb kémiai elem atomszáma (a teljes számsor kialakítása érdekében az atomszámot szükség esetén egy vagy két nulla előzi ki), vagy a szerves anyagok osztályának a száma,
- az RST az anyag sorszáma az ABC sorozaton belül,
- a VW azt a megjelenési formát adja meg, amelyben az anyagot előállítják, illetve forgalomba hozzák,
- az Y az ISBN (International Standard Book Number - Nemzetközi Szabványos Könyvszám) módszerrel meghatározott ellenőrző szám.

Például:

nátrium-klorát index-száma: 017-005-00-9

1.2. EK-szám

1.2.1. EINECS-szám

A Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzékében (EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) szereplő veszélyes anyagokra az EINECS-számot adják meg. Ez egy XXX-XXX-X típusú hétjegyű szám, amely 200-001-8-től kezdődik.

1.2.2. ELINCS-szám

A Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében (ELINCS - European List of Notified Chemical Substances) szereplő új anyagokra az ELINCS-számot adják meg. Ez egy XXX-XXX-X típusú hétjegyű szám, amely 400-010-9-től kezdődik.

1.2.3. A Polimernek nem minősülő anyagok (No-longer polymers) jegyzékében szereplő veszélyes anyagokra a „Polimernek nem minősülő anyag” számot adják meg. Ez egy XXX-XXX-X típusú hétjegyű szám, amely 500-001-0-től kezdődik.

1.3. CAS-szám

Az anyagok azonosításának elősegítése érdekében a CAS-számot (Chemical Abstracts Service szám) szintén fel kell tüntetni. Megjegyzendő, hogy az EINECS-szám az anyag vízmentes és hidratált formájára egyaránt vonatkozik, míg gyakran eltérő CAS-szám vonatkozik a vízmentes, illetve a hidratált alakra. A megadott CAS-szám csak a vízmentes (dehidratált) formára vonatkozik, ezért a megadott CAS-szám nem mindig írja le az adott tételt olyan pontosan, mint az EINECS-szám.

Az EINECS-szám, az ELINCS-szám, a „Polimernek nem minősülő anyag” szám vagy a CAS-szám rendszerint nem szerepel azoknál a tételeknél, amelyek négynél több önálló anyagból állnak.

2. A tételek megnevezése

A veszélyes anyagokat - amikor csak lehetséges - azok EINECS-, ELINCS-, illetve „Polimernek nem minősülő anyag” megnevezésükkel kell jelölni. Az egyéb - az EINECS-, illetve ELINCS jegyzékben nem szereplő anyagokat nemzetközileg elismert kémiai nevükkel (pl. ISO, IUPAC) kell jelölni. Egyes esetekben ehhez kiegészítő triviális név (köznapi név, fantáziánév) is társul.

A szennyező anyagokat, adalékanyagokat és a kis mennyiségben előforduló alkotórészeket általában nem kell feltüntetni, kivéve, ha jelentős szerepet játszanak az anyag osztályba sorolásánál.

Egyes anyagok A és B keverékeként vannak megadva. Ezek a tételek egy adott keveréket jelölnek. Azon esetekben, amikor a forgalomba kerülő anyag jellemzéséhez ez szükséges, meg kell adni a fontosabb anyagok arányát a keverékben.

Bizonyos anyagokat egy adott százalékos tisztasággal kell feltüntetni. Az ennél magasabb aktív-anyag (pl. szerves peroxid) tartalmú anyagok nem szerepelnek a közösségi jegyzék tételei között, és azok más veszélyes tulajdonsággal rendelkezhetnek (pl. robbanásveszélyes). Amennyiben adott koncentrációhatárokat tüntetnek fel, azok a tételben lévő anyagra vagy anyagokra vonatkoznak. Különösen olyan tételek esetében, amelyek anyagok vagy adott százalékos tisztasággal leírt anyagok keverékei, a koncentráció-határok a közösségi jegyzékben megadott anyagra és nem a tiszta anyagra vonatkoznak.

A közösségi jegyzékben felsorolt anyagok esetében a címkén feltüntetett névnek meg kell egyeznie a közösségi jegyzékben megadott megnevezések valamelyikével. Egyes anyagok esetében zárójelben kiegészítő információk találhatóak az anyag azonosításának megkönnyítésére. A kiegészítő információt nem szükséges a címkén feltüntetni.

Egyes tételek szennyezőanyagokra történő utalást tartalmaznak.

Például:

607-190-00-X index-szám: metil-akrilamidometoxi-acetát ($\geq 0,1\%$ akrilamidot tartalmaz).

Ilyen esetekben a zárójeles utalás a név részét képezi és a címkén is fel kell tüntetni.

Egyes tételek anyagcsoportokra vonatkoznak.

Például:

006-007-00-5 index-szám: Hidrogén-cianid sók (a komplex cianidok kivételével, mint vas(II)-cianidok, vas(III)-cianidok és higany-oxicianid.

Az e tételekhez tartozó egyes anyagokra az EINECS-megnevezést vagy más nemzetközileg elismert nevet kell használni.

3. A tételekhez tartozó információk

A közösségi jegyzékben minden egyes anyagról a következő információk jelennek meg:

a) az osztályozás

(i) Az osztályozás folyamata abból áll, hogy egy anyagot a külön jogszabály szerint besorolnak egy vagy több veszélyességi kategóriába, és az anyaghoz hozzárendelnek egy vagy több R-mondatot [lásd b) pont (ii) alpont]. Az osztályozás nemcsak a címkézés szempontjából jár következményekkel, hanem a veszélyes anyagokra vonatkozó más szabályozási, illetve közigazgatási intézkedéseket is maga után vonhat.

(ii) Az osztályozás minden egyes veszélyességi kategóriára vonatkozóan egy, a veszélyességi kategóriát jelölő rövidítés formájában jelenik meg, a megfelelő R-mondattal vagy R-mondatokkal együtt. Bizonyos esetekben azonban (pl. a kismértékben tűzveszélyes, a túlérzékenységet okozó és egyes környezetre veszélyes besorolású anyagok esetében) az R-mondatot önmagában használják.

(iii) A veszélyességi kategóriák rövidítése a következő:

robbanásveszélyes: E

égést tápláló, oxidáló: O

fokozottan tűzveszélyes: F+

tűzveszélyes: F

kevésbé tűzveszélyes: R 10

nagyon mérgező: T+

mérgező: T

ártalmas: Xn

maró: C

irritatív: Xi

túlérzékenységet okozó (allergizáló, szenzibilizáló): R42 és/vagy R43

rákkeltő (karcinogén): Karc, Kat.

mutagén: Muta. Kat.

reprodukción-károsító (szaporodást károsító): Repr. Kat.

környezetre veszélyes: N és/vagy R52, R53 és R59,

(iv) Az egyéb tulajdonságok [lásd a külön jogszabályban a veszélyes anyagok és készítmények osztályozására és feliratozására (címkézésére) vonatkozó általános követelmények között az egyéb fizikai-kémiai tulajdonságokra és az egyéb toxikológiai tulajdonságokra vonatkozó követelményeket] leírására további R-mondatok szolgálnak, de ezek hivatalosan nem képezik az osztályozás részét.

b) a címke, ideértve:

(i) az anyaghoz a külön jogszabály szerint rendelt betűjelet, amely a veszély szimbólumának és jelzésének rövid megjelölése;

(ii) R-mondatokat, amelyek a veszélyes anyagok és készítmények veszélyeinek, kockázatainak jellegére utalnak, és amelyek R betűből és az azt követő számsorból állnak a külön jogszabály szerint. A számokat egymástól kötőjel vagy törtvonal választja el:

- kötőjel (-): a különálló R-mondatokat választja el egymástól,

- törtvonal (/): a különböző R-mondatok egyetlen mondatban való megfogalmazásának lehetőségét jelenti a külön jogszabályban foglaltaknak megfelelően;

(iii) S-mondatokat, amelyek a veszélyes anyagok és készítmények biztonságos használatára utalnak, és amelyek S betűből és az azt követő számsorból állnak a külön jogszabály szerint. A számokat szintén kötőjel vagy törtvonal választja el egymástól; az S-mondatok jelentését a külön jogszabály határozza meg. A feltüntetett S-mondatok csak anyagokra vonatkoznak, a készítményekre vonatkozó mondatokat a külön jogszabályban foglalt, a készítményekre vonatkozó általános szabályok szerint kell kiválasztani.

A lakossági forgalomba kerülő egyes veszélyes anyagok és készítmények esetében bizonyos S-mondatok feltüntetése kötelező.

Az S1, S2 és S45 feltüntetése kötelező minden lakossági forgalomba kerülő nagyon mérgező, mérgező és maró anyag és készítmény esetében.

Az S2 és S46 feltüntetése kötelező a lakossági forgalomba kerülő összes többi veszélyes anyag és készítmény esetében, azok kivételével, amelyek csak a környezetre veszélyes besorolást kapják.

A közösségi jegyzékben az S1 és S2 mondatok zárójelben szerepelnek, ezek csak akkor hagyhatók el a címkéről, ha az anyag, illetve készítmény kizárólag ipari felhasználásra kerül forgalomba.

c) a koncentrációhatárok és az azokhoz tartozó osztályozások, amelyek az adott veszélyes anyagot tartalmazó veszélyes készítmények osztályozásához szükségesek.

A koncentrációhatárok az anyagnak a készítmény teljes tömegére vonatkoztatott tömegszázalékában vannak feltüntetve, kivéve, ha másképpen kerül megadásra.

Ahol koncentrációhatárok nem szerepelnek, ott az egészségi és a környezeti veszélyek becslésére alkalmas, a külön jogszabály szerinti konvencionális módszerek felhasználásával megállapított koncentrációhatárokat kell alkalmazni.

4. Általános magyarázó megjegyzések

Anyagcsoportok

A közösségi jegyzékben számos anyagcsoport tétel szerepel. Ilyen esetekben az osztályozási és címkézési előírások az anyagcsoport tételben szereplő anyagok mindegyikére vonatkoznak, ha azokat már forgalomba hozták, és amennyiben az anyagok szerepelnek az EINECS-, illetve ELINCS jegyzékben. Ha egy anyagcsoport tételben szereplő anyag egy másik anyag szennyező anyagaként fordul elő, akkor az anyagcsoport tételre vonatkozó osztályozási és címkézési előírásokat ennek az anyagnak a címkézésénél figyelembe kell venni.

Egyes esetekben osztályozási és címkézési követelmények vonatkoznak olyan specifikus anyagokra, amelyeknek anyagcsoport tételhez kellene tartozniuk. Ilyen esetekben az anyag egyedi tételként jelenik meg a közösségi jegyzékben, az anyagcsoport tételnél pedig a következő bejegyzés szerepel: „a jegyzékben külön szereplőket kivéve”.

Egyes anyagok több anyagcsoport tételhez is tartozhatnak. Az ólom-oxalát (EINECS-szám: 212-413-5) például szerepel az ólomvegyületeknél (index-szám: 082-001-00-6), valamint az oxálsavas sók között is (607-007-00-3). Ezekben az esetekben az anyag címkézése megfelel mindkét anyagcsoport tétel címkézésére vonatkozó követelményeknek. Ha az osztályozás ugyanazon veszély tekintetében eltérő, ott az anyag címkézésekor a szigorúbb osztályozást kell alkalmazni (lásd A. megjegyzés).

A közösségi jegyzékben a sókra vonatkozó tételekbe (bármilyen megnevezés alatt) mind a vízmentes, mind a hidratált alakok beletartoznak, kivéve, ha másképpen kerülnek megadásra.

ELINCS-számmal ellátott anyagok

A közösségi jegyzékben szereplő, ELINCS-számmal ellátott anyagok bejelentése külön jogszabály szerint történik. Ha egy gyártó, vagy importőr korábban nem jelentette be ezeket az anyagokat, a külön jogszabály rendelkezéseit figyelembe kell vennie, ha ilyen anyagokat kíván forgalomba hozni.

Az anyagok azonosításával, osztályozásával és címkézésével kapcsolatos megjegyzések magyarázata

A. megjegyzés

Az anyag nevét a közösségi jegyzékben megadott megnevezések egyikének formájában kell szerepeltetni a címkén.

A közösségi jegyzékben előfordul a „...vegyületek”, illetve „...sók” általános megnevezés. Ilyen esetben a gyártónak, illetve a forgalmazónak a címkén a helyes kémiai elnevezést kell feltüntetnie, figyelembe véve a „2. A tételek megnevezése” című fejezetben foglaltakat.

Például: a BeCl_2 (EINECS-szám: 232-116-4) esetében: berillium-klorid.

A külön jogszabály szerint alkalmazott veszélyszimbólumoknak, veszélyjeleknek, R- és S-mondatoknak minden anyag esetében meg kell felelniük a közösségi jegyzékben feltüntetetteknek.

Azon anyagok esetében, amelyek a közösségi jegyzékben szereplő anyagcsoportok valamelyikéhez tartoznak, az egyes anyagokra alkalmazott veszélyszimbólumoknak, veszélyjeleknek, R- és S-mondatoknak meg kell felelniük a közösségi jegyzék megfelelő tételénél feltüntetetteknek.

Azon anyagok esetében, amelyek a közösségi jegyzékben szereplő anyagcsoportok közül egynél többhöz is tartoznak, az egyes anyagokra alkalmazott veszélyszimbólumoknak, veszélyjeleknek, R- és S-mondatoknak meg kell felelniük mindkét megfelelő tételénél feltüntetetteknek. Ahol ugyanazon veszély tekintetében két különböző osztályozás van megadva, a szigorúbb osztályozást kell alkalmazni.

Például egy „AB” anyag („A” és „B” csoporthoz is tartozó anyag) esetén:

„A” anyagcsoport osztályozása:

Repr. Kat.1; R61, Repr. Kat.3; R62, Xn; R20/22, R33, N; R50-53

„B” anyagcsoport osztályozása:

Karc. Kat.1; R45, Repr. Kat. 1; R61, T; R23/25, N; R51-53

„AB” anyag osztályozása:

Karc. Kat.1; R45, Repr. Kat.1; R61, Repr. Kat.3; R62, T; R23/25, R33; N; R50-53

B. megjegyzés

Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különböző koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba; ezért ezeknél az oldatoknál különböző címkézést kell alkalmazni, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik.

A közösségi jegyzékben a B. megjegyzéssel ellátott tételek általános megnevezése a következő típusú: „...%-os salétromsav”.

Ebben az esetben a gyártónak, illetve forgalmazónak fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját.

Például: 45%-os salétromsav.

A százalékos koncentrációt tömegszázalékban adják meg, kivéve, ha eltérően határozzák meg.

Kiegészítő adatok (pl. fajsúly, Baumé-fok) vagy leíró kifejezések (füstölő vagy jég-) feltüntetése megengedett.

C. megjegyzés

Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók specifikus izomer alakjában vagy többféle izomer keverékeként.

A közösségi jegyzékben előfordul, hogy a következő típusú általános megnevezést használják: „xilenol”.

Ebben az esetben a gyártónak, illetve forgalmazónak fel kell tüntetnie a címkén, hogy az anyag egy specifikus izomer (a) vagy izomerek keveréke (b).

Például:

(a) 2,4-dimetilfenol

(b) xilenol (izomerek keveréke)

D. megjegyzés

Egyes anyagokat, amelyek hajlamosak spontán polimerizálódásra vagy bomlásra, általában stabilizált állapotban hozzák forgalomba. Ezek az anyagok ebben az alakjukban szerepelnek a közösségi jegyzékben.

Egyes esetekben azonban az ilyen anyagokat nem stabilizált formában hozzák forgalomba. Ebben az esetben a gyártónak, illetve forgalmazónak a címkén az anyag neve mellett fel kell tüntetnie a „nem stabilizált” szavakat!

Például: metakrilsav (nem stabilizált).

E. megjegyzés

A külön jogszabály szerint az emberek egészségét veszélyeztető specifikus hatások alapján osztályozott azon veszélyes anyagokat, amelyek a karcinogén, mutagén és/vagy reprodukció-károsító 1., illetve 2. kategóriába vannak besorolva, az E. megjegyzéssel kell ellátni, ha nagyon mérgező (T+), mérgező (T), illetve ártalmas (Xn) besorolásúak. Az ilyen anyagok esetében az R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R40, R68 (ártalmas), R48 és R65 R-mondatot, és ezek bármely kombinációját az „is” szóval kell befejezni.

Például: R 45-23 Rákot okozhat. Belélegezve mérgező is.

R 46-27/28 Öröklődő genetikai károsodást okozhat. Bőrrel érintkezve vagy lenyelve nagyon mérgező is.

F. megjegyzés

Ez az anyag stabilizátort tartalmazhat. Amennyiben a stabilizátor megváltoztatja az anyagnak a közösségi jegyzék szerinti veszélyes tulajdonságait, a veszélyes készítmények címkézésére vonatkozó szabályoknak megfelelően kell címkével ellátni.

G. megjegyzés

Ez az anyag forgalomba hozható robbanásveszélyes formában, amely esetben megfelelő vizsgálati módszer segítségével ki kell értékelni, és robbanásveszélyes tulajdonságra utaló címkével kell ellátni.

H. megjegyzés

Ezen anyag osztályozása és címkézése az R-mondat(ok) által jelzett veszélyes tulajdonság(ok)ra vonatkozik, a feltüntetett veszélyességi kategóriákkal kombinálva. Az ilyen anyag gyártói, forgalmazói, illetve importálói részére a külön jogszabályban előírt követelmények az osztályozás és a címkézés minden más szempontjára is vonatkoznak. A végleges címkének a külön jogszabály szerinti feliratozási (címkézési) követelményeknek meg kell felelnie.

Ez a megjegyzés a közösségi jegyzékben feltüntetett bizonyos szén- és kőolajszármazékokra és egyes anyagcsoport tételekre vonatkozik.

J. megjegyzés

A karcinogénként való osztályozást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kisebb arányban tartalmaz benzolt (EINECS-szám: 200-753-7). E megjegyzés csak a közösségi jegyzékben szereplő bizonyos összetett szén- és kőolajszármazékokra vonatkozik.

K. megjegyzés:

A karcinogénként vagy mutagénként való osztályozást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb 1,3-butadiént (EINECS-szám: 203-450-8) tartalmaz. Ha az anyag nincs karcinogénként vagy mutagénként osztályozva, úgy legalább a (2-)9-16 S-mondatokat kell alkalmazni. E megjegyzés a közösségi jegyzékben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.

L. megjegyzés

A karcinogénként való osztályozást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3%-nál kevesebb, IP 346 módszer szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz. E megjegyzés csak a közösségi jegyzékben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.

M. megjegyzés

A karcinogénként való osztályozást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,005 tömegszázaléknál kevesebb benzo[a]pirént (EINECS-szám: 200-028-5) tartalmaz. E megjegyzés csak a közösségi jegyzékben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.

N. megjegyzés

A karcinogénként való osztályozást nem kell alkalmazni, ha a teljes finomítási folyamat ismert, és kimutatható, hogy az anyag, amelyből a szóban forgó anyagot gyártották, nem karcinogén. E megjegyzés csak a közösségi jegyzékben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.

P. megjegyzés

A karcinogénként való osztályozást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200-753-7) tartalmaz.

Ha az anyagot karcinogénként osztályozták, az E. megjegyzést is alkalmazni kell.

Ha az anyagot karcinogénként nem osztályozták, akkor legalább a (2-)23-24-62 S-mondatokat kell alkalmazni.

E megjegyzés csak a közösségi jegyzékben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.

Q. megjegyzés

A karcinogénként való osztályozást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag teljesíti a következő feltételek egyikét:

- rövid ideig tartó inhalációs bioperzisztencia teszt kimutatja, hogy a 20 µm-nél hosszabb rostok súlyozott felezési ideje 10 napnál rövidebb,
- rövid ideig tartó intratracheális instillációs bioperzisztencia teszt kimutatja, hogy a 20 µm-nél hosszabb rostok súlyozott felezési ideje 40 napnál rövidebb,
- megfelelő intraperitoneális tesztben nem bizonyítottak karcinogén hatást,
- megfelelően hosszú ideig tartó inhalációs teszt során nem mutatkozik patogenitás vagy daganatos elváltozás.

R. megjegyzés

A karcinogénként való osztályozást nem kell alkalmazni olyan rostok esetében, amelyek átlagos geometriai átmérővel súlyozott hossza mínusz két standard hiba nagyobb, mint 6 µm.

S. megjegyzés

Speciális anyagok esetében (gázpalackok, tömbfémek stb.) a külön jogszabály szerinti, a speciális anyagokra vonatkozó feliratozási (címkézési) követelményeket kell alkalmazni.

A készítmények címkézésére vonatkozó megjegyzések magyarázata

A koncentrációhatárok mellett jobb oldalon feltüntetett megjegyzések jelentése a következő:

1. A megadott koncentráció vagy ennek hiányában a külön jogszabályban megadott általános koncentráció a fémelem tömegszázaléka a készítmény teljes tömegére vonatkoztatva.
2. Az izocianátok megadott koncentrációja a szabad monomerek tömegszázaléka a készítmény teljes tömegére vonatkoztatva.
3. A megadott koncentráció a vízben oldott kromationok tömegszázaléka a készítmény teljes tömegére vonatkoztatva.
4. Ezen anyagokat tartalmazó készítményeket ártalmasként kell osztályozni az R65 jelölés alkalmazásával, ha a külön jogszabály szerinti, a veszélyes anyagok és készítmények osztályozására és feliratozására (címkézésére) vonatkozó általános követelmények alapján megfelelnek az ártalmas veszélyességi kategória kritériumainak.
5. A gáz-halmazállapotú készítmények koncentrációhatárait térfogatszázalékban fejezik ki.
6. Ezen anyagokat tartalmazó készítményekhez az R67 mondatot kell hozzárendelni, ha a külön jogszabály szerinti, a veszélyes anyagok és készítmények osztályozására és feliratozására (címkézésére) vonatkozó általános követelmények alapján megfelelnek az R67 mondat alkalmazási kritériumainak.

A. Táblázat

A kémiai elemek atomszám szerinti jegyzéke

Szám	Név
001	Hidrogén
002	Hélium
003	Lítium
004	Berillium
005	Bór
006	Szén
007	Nitrogén
008	Oxigén
009	Fluor
010	Neon
011	Nátrium
012	Magnézium
013	Alumínium
014	Szilícium
015	Foszfor
016	Kén
017	Klór
018	Argon
019	Kálium
020	Kálcium
021	Szkandium
022	Titán
023	Vanádium
024	Króm
025	Mangán
026	Vas
027	Kobalt
028	Nikkel
029	Réz
030	Cink
031	Gallium
032	Germánium
033	Arzén
034	Szelén
035	Bróm
036	Kripton
037	Rubídium
038	Stroncium
039	Ittrium
040	Cirkónium
041	Nióbium
042	Molibdén
043	Technécium
044	Ruténium
045	Ródium
046	Palládium
047	Ezüst
048	Kadmium
049	Indium
050	Ón
051	Antimon
052	Tellur
053	Jód

054	Xenon
055	Céziium
056	Bárium
057	Lantán
058	Cérium
059	Prazeodímium
060	Neodímium
061	Prométium
062	Szamárium
063	Európium
064	Gadolínium
065	Terbium
066	Diszpróziium
067	Holmium
068	Erbium
069	Túlium
070	Itterbium
071	Lutécium
072	Hafnium
073	Tantál
074	Volfrám
075	Rénium
076	Ozmium
077	Iridium
078	Platina
079	Arany
080	Higany
081	Tallium
082	Ólom
083	Bizmút
084	Polónium
085	Asztácium
086	Radon
087	Francium
088	Rádium
089	Aktínium
090	Tórium
091	Protaktínium
092	Uránium
093	Neptúnium
094	Plutónium
095	Americium
096	Kúrium
097	Berkélium
098	Kalifornium
099	Einsteinium
100	Fermium
101	Mendelévium
102	Nobélium
103	Laurencium

B. Táblázat

A szerves vegyületek speciális osztályozása

Szám	Név
601	Szénhidrogének
602	Halogénezett szénhidrogének
603	Alkoholok és származékaik
604	Fenolok és származékaik
605	Aldehidek és származékaik
606	Ketonok és származékaik
607	Szerves savak és származékaik
608	Nitrilek
609	Nitro-vegyületek
610	Klórnitrovegyületek
611	Azoxi és azo-vegyületek
612	Amin-vegyületek
613	Heterociklusos bázisok és származékaik
614	Glikozidok és alkaloidok
615	Cianátok és izocianátok
616	Amidok és származékaik
617	Szerves peroxidok
647	Enzimek
648	Komplex kőszén származékok
649	Komplex olaj származékok
650	Különböző anyagok