

## II

(Nem jogalkotási aktusok)

## RENDELETEK

## A BIZOTTSÁG (EU) 2019/521 RENDELETE

(2019. március 27.)

**az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról**

(EGT-vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel 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 szóló, 2008. december 16-i 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletre <sup>(1)</sup> és különösen annak 53. cikke (1) bekezdésére,

mivel:

- (1) Az 1272/2008/EK rendelet harmonizálja az Unión belül az anyagok, és keverékek, valamint egyes meghatározott árucikkek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó rendelkezéseket.
- (2) Az 1272/2008/EK rendelet figyelembe veszi a vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének – az Egyesült Nemzetek Szervezete (ENSZ) keretében kidolgozott – globálisan harmonizált rendszerét (a továbbiakban: GHS).
- (3) Az ENSZ szintjén rendszeresen felülvizsgálják a GHS osztályozási kritériumait és címkézési szabályait. A GHS hatodik és hetedik, módosított kiadása az ENSZ veszélyes áruk szállításával és a vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszerével foglalkozó szakértői bizottsága által 2014-ben, illetve 2016-ban elfogadott módosítások eredményeként jött létre.
- (4) A GHS hatodik és hetedik, módosított kiadása szükségessé teszi az 1272/2008/EK rendelet osztályozásra, címkézésre és csomagolásra vonatkozó egyes technikai rendelkezéseinek és kritériumainak módosítását. A GHS szóban forgó változásai következtében különösen bevezetésre kerül egy, a deszenzibilizált robbanóanyagokra vonatkozó új veszélyességi osztály, valamint a tűzveszélyes gázok veszélyességi osztályon belül egy, a piroforos gázokra vonatkozó új veszélyességi kategória. A további változások a következők kiigazítását foglalják magukban: a vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagokra és keverékekre vonatkozó kritériumok, az általános küszöbértékek; a keverékek aeroszolos formájának osztályozására szolgáló általános rendelkezések; valamint adott esetben a robbanóanyagok, a tűzveszélyes gázok, a tűzveszélyes folyadékok, a tűzveszélyes szilárd anyagok, az akut toxicitás, a bőrmarás/bőrirritáció, a súlyos szemkárosodás/szemirritáció, a légzőszervi és bőrszenzibilizáció, a csírasejt-mutagenitás, a karcinogenitás, a reprodukciós toxicitás, a célszervi toxicitás és az aspirációs veszély veszélyességi osztályokra vonatkozó fogalommeghatározások és osztályozási kritériumok részletei. Ezenkívül egyes figyelmeztető mondatok és óvintézkedésre vonatkozó mondatok is módosításra kerültek. Ezért az 1272/2008/EK rendelet I., II., III., IV., V. és VI. mellékletében szereplő egyes technikai rendelkezéseket és kritériumokat a GHS hatodik és hetedik, módosított kiadásának figyelembevétele céljából ki kell igazítani.
- (5) Az 1272/2008/EK rendeletet ezért ennek megfelelően módosítani kell.
- (6) Annak biztosítása érdekében, hogy az anyagok és keverékek szállítói alkalmazkodhassanak az új osztályozási, címkézési és csomagolási rendelkezésekhez, e rendelet alkalmazását el kell halasztani.

<sup>(1)</sup> HL L 353., 2008.12.31., 1. o.

- (7) Az 1272/2008/EK rendelet azon átmeneti rendelkezéseinek megfelelően, amelyek lehetővé teszik az új rendelkezések korábban, önkéntes alapon történő alkalmazását, a szállítóknak lehetőséget kell adni arra, hogy önkéntes alapon e rendelet alkalmazásának kezdőnapja előtt alkalmazzák az új osztályozási, címkézési és csomagolási rendelkezéseket.
- (8) Az ebben a rendeletben előírt intézkedések összhangban vannak az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet 133. cikke alapján létrehozott bizottság <sup>(2)</sup> véleményével,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

*1. cikk*

Az 1272/2008/EK rendelet a következőképpen módosul:

1. Az I. melléklet e rendelet I. mellékletének megfelelően módosul.
2. A II. melléklet e rendelet II. mellékletének megfelelően módosul.
3. A III. melléklet e rendelet III. mellékletének megfelelően módosul.
4. A IV. melléklet e rendelet IV. mellékletének megfelelően módosul.
5. Az V. melléklet e rendelet V. mellékletének megfelelően módosul.
6. A VI. melléklet e rendelet VI. mellékletének megfelelően módosul.

*2. cikk*

Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba.

Ezt a rendeletet 2020. október 17-től kell alkalmazni.

A második bekezdéstől eltérve az anyagok és keverékek 2020. október 17. előtt e rendeletnek megfelelően osztályozhatók, címkézhetők és csomagolhatók.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt Brüsszelben, 2019. március 27-én.

*a Bizottság részéről*

*az elnök*

Jean-Claude JUNCKER

---

<sup>(2)</sup> Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 396., 2006.12.30., 1. o.).

## I. MELLÉKLET

Az 1272/2008/EK rendelet I. melléklete a következőképpen módosul:

1. Az 1. rész a következőképpen módosul:

a) Az 1.1.2.2.2. pontban az 1.1. táblázat helyébe a következő lép:

„1.1. táblázat

**Általános küszöbértékek**

Veszélyességi osztály	Alkalmazandó általános küszöbértékek
Akut toxicitás:	
— 1–3. kategória	0,1 %
— 4. kategória	1 %
Bőrmarás/bőrirritáció	1 % <sup>(1)</sup>
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1 % <sup>(2)</sup>
Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció, 3. kategória	1 % <sup>(3)</sup>
Aspirációs toxicitás	1 %
Vízi környezetre veszélyes	
— Akut, 1. kategória	0,1 % <sup>(4)</sup>
— Krónikus, 1. kategória	0,1 % <sup>(4)</sup>
— Krónikus, 2–4. kategória	1 %”

<sup>(1)</sup> Vagy < 1 %, ha releváns, lásd 3.2.3.3.1.  
<sup>(2)</sup> Vagy < 1 %, ha releváns, lásd 3.3.3.3.1.  
<sup>(3)</sup> Vagy < 1 %, ha releváns, lásd 3.8.3.4.6.  
<sup>(4)</sup> Vagy < 0,1 %, ha releváns, lásd 4.1.3.1.

b) Az 1.1.3.7. pont helyébe a következő szöveg lép:

„1.1.3.7 Aeroszolak

A 3.1., 3.2., 3.3., 3.4., 3.8. és 3.9. szakasz hatálya alá tartozó keverékek besorolásakor a keverék aeroszolos formáját a keverék vizsgált, nem aeroszolos formájával egyező veszélyességi kategóriába kell besorolni, feltéve, hogy a hozzáadott hajtógáz a permetképzés során nem befolyásolja a keverék veszélyességi tulajdonságait.”

c) Az 1.3.2.1. pont helyébe a következő szöveg lép:

„1.3.2.1. Amennyiben az e melléklet kritériumai szerint besorolt propánt, butánt és cseppfolyósított petróleum gázt vagy ezeket tartalmazó keveréket hoznak forgalomba zárt utántölthető palackban vagy az EN 417 szabvány szerinti nem utántölthető patronokban (kazettákban), mint olyan tüzelőanyagot, amelyet csak elégetés céljából engednek ki (a szabvány érvényes kiadása: »Leeresztőszeleppel ellátott vagy anélküli, fémből készített, cseppfolyósított szénhidrogéngázokkal feltölthető, egyutas gáztöltő palack hordozható gázkészülékekhez. Gyártás, vizsgálat és megjelölés«), akkor e palackok vagy patronok címkéjén elég a tűzveszélyességre utaló megfelelő piktogramot, valamint figyelmeztető mondatot és óvintézkedésre vonatkozó mondatot feltüntetni.”

2. A 2. rész a következőképpen módosul:

a) A 2.1.1.1. pont c) alpontja helyébe a következő szöveg lép:

„c) a fenti a) és b) pontban nem említett olyan anyagok, keverékek vagy árucikkek, amelyeket gyakorlati, robbanó vagy pirotechnikai hatás elérése céljából gyártanak.”

b) A 2.1.2.2. pont f) alpontja helyébe a következő szöveg lép:

„f) 1.6. alosztály Rendkívül kevésbé érzékeny árucikkek, amelyeknél nem áll fenn a teljes tömeg felrobbanásának veszélye:

- olyan árucikkek, amelyek túlnyomórészt rendkívül érzéketlen anyagokat vagy keverékeket tartalmaznak,
- és amelyeknél elhanyagolható a véletlen inicializálás vagy terjedés veszélye.”

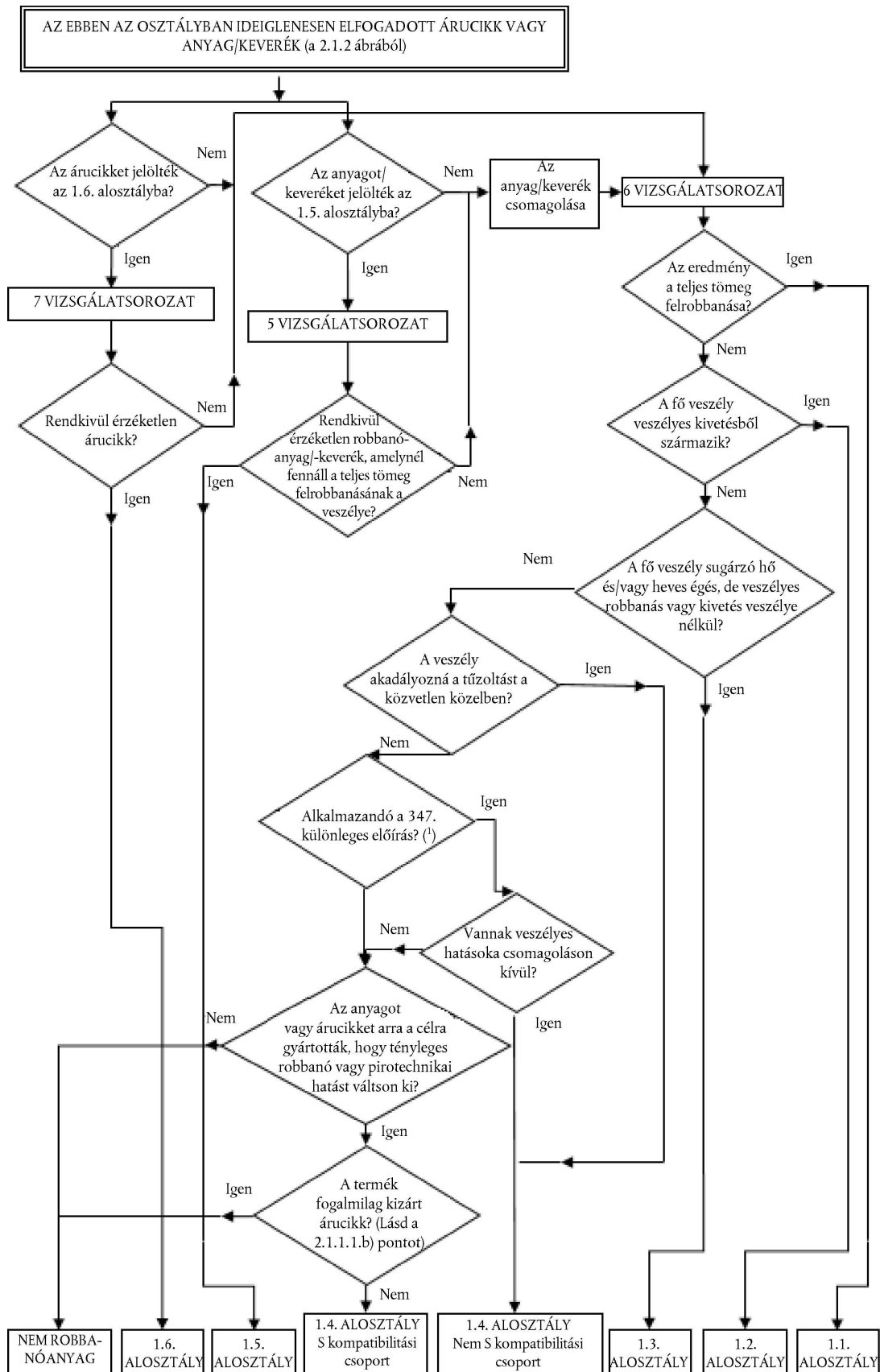
c) A 2.1.4.1. pontban a harmadik bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„Egyes robbanásveszélyes anyagok vagy keverékek robbanásveszélyes tulajdonságaik mérséklése vagy elfojtása céljából vízzel vagy alkohollal vannak nedvesítve, más anyagokkal vannak hígítva, illetve vízben vagy más folyékony anyagokban vannak oldva vagy abban lebegnek. Ezeket deszenzibilizált robbanóanyagként lehet besorolni (lásd a 2.17. szakaszt).”

d) A 2.1.4.1. pontban a 2.1.3. ábra helyébe a következő lép:

„2.1.3. ábra

**A robbanóanyagok osztályának egyik alosztályába való besorolásra szolgáló eljárás (1. osztály, szállítás)**



(1) részletekért lásd az UN RTDG mintaszabályzat 3.3. fejezetét.”

e) A 2.1.4.3. pont a következőképpen módosul:

i. a bevezető szövegrész helyébe a következő szöveg lép:

„2.1.4.3. A »robbanóanyag« veszélyességi osztályba való besorolásra szolgáló eljárást nem kell alkalmazni, ha:”

ii. a c) pont helyébe a következő szöveg lép:

„c) olyan szerves anyag vagy szerves anyagok homogén keveréke esetében, amely a következő robbanásveszélyes tulajdonságú kémiai csoportot/csoportokat tartalmazza:

- az exoterm bomlási energia kisebb, mint 500 J/g vagy
  - az exoterm bomlás 500 °C-on vagy afelett következik be,
- a 2.1.3. táblázatban feltüntetetteknek megfelelően.”

iii. a 2.1.4.3. pont c) alpontja kiegészül a 2.1.3. táblázattal:

„2.1.3. táblázat

**A szerves anyag vagy a szerves anyagok homogén keveréke esetében a »robbanóanyag« veszélyességi osztályra vonatkozó elfogadási eljárás alkalmazására vonatkozó döntés**

Bomlási energia (J/g)	Bomlási kezdőhőmérséklet (°C)	Besorolási eljárás alkalmazandó? (Igen/Nem)
< 500	< 500	Nem
< 500	< 500	Nem
≥ 500	< 500	Igen
≥ 500	≥ 500	Nem

Az exoterm bomlási energia megfelelő kalorimetriai eljárással határozható meg (lásd az UN RTDG, Vizsgálatok és kritériumok kézikönyve 20.3.3.3. pontját).”

f) A 2.2. szakasz címének helyébe a következő szöveg lép:

„2.2. Tűzveszélyes gázok”

g) A 2.2.1. pont helyébe a következő szöveg lép:

„2.2.1. Fogalommeghatározások

2.2.1.1. »Tűzveszélyes gáz«: olyan gáz vagy gázkeverék, amely levegőn 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa nyomáson tűzveszélyes tartománnyal rendelkezik.

2.2.1.2. »Piroforos gáz«: olyan tűzveszélyes gáz, amely legfeljebb 54 °C hőmérsékletű levegőn öngyulladásra hajlamos.

2.2.1.3. »Kémiaileg instabil gáz«: olyan tűzveszélyes gáz, amely még levegő vagy oxigén hiányában is képes robbanásszerű reakcióba lépni.”

h) A 2.2.2.1. és a 2.2.2.2. pont helyébe a következő szöveg lép:

„2.2.2.1. A tűzveszélyes gázokat az 1A., 1B. vagy 2. kategóriába a 2.2.1. táblázat szerint kell besorolni. A piroforos és/vagy kémiaileg instabil gázokat mindig az 1A. kategóriába kell besorolni.

#### 2.2.1. táblázat

#### A tűzveszélyes gázok besorolásának kritériumai

Kategória		Kritériumok
1A	Tűzveszélyes gáz	Olyan gázok, amelyek 20 °C-on és 101,3 kPa normál nyomáson: a) levegővel alkotott, legfeljebb 13 térfogatszázalék gázt tartalmazó keverék formájában gyúlékonyak; vagy b) az alsó gyúlékonysági határtól függetlenül 12 százalékpont nagyságú tűzveszélyes tartománnyal rendelkező keveréket alkotnak, kivéve ha az adatok alapján megfelelnek az 1B. kategóriára vonatkozó kritériumoknak
	Piroforos gáz	Legfeljebb 54 °C hőmérsékletű levegőn öngyulladó tűzveszélyes gázok
	Kémiaileg instabil gáz	A
B		Azon tűzveszélyes gázok, melyek 20 °C-nál magasabb hőmérsékleten és/vagy 101,3 kPa-nál nagyobb nyomáson kémiaileg instabilak
1B	Tűzveszélyes gáz	Olyan gázok, amelyek megfelelnek az 1A. kategória gyúlékonysági kritériumainak, de se nem öngyulladók, se nem kémiaileg instabilak, és amelyek legalább az alábbi tulajdonságok egyikével rendelkeznek: a) levegőn legalább 6 térfogat-százalékos alsó gyúlékonysági határ formájában gyúlékonyak; vagy b) legfeljebb 10 cm/s alapvető égési sebesség;
2	Tűzveszélyes gáz	Az 1A. és az 1B. kategóriába nem tartozó olyan gázok, amelyek levegővel keveredve 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa normál nyomáson tűzveszélyes tartománnyal rendelkeznek

1. MEGJEGYZÉS: Az aeroszolok nem sorolhatók be tűzveszélyes gázként. Lásd a 2.3. szakaszt.

2. MEGJEGYZÉS: Az 1B. kategóriába való besorolást lehetővé tevő adatok hiányában az 1A. kategória kritériumainak megfelelő tűzveszélyes gázt alapértelmezésben az 1A. kategóriába kell besorolni.






3. MEGJEGYZÉS: A piroforos gázok öngyulladása nem mindig azonnal következik be, némi késedelem előfordulhat.

4. MEGJEGYZÉS: Az öngyulladásra való hajlamára vonatkozó adatok hiányában a tűzveszélyes gázkeveréket piroforos gázként kell besorolni abban az esetben, ha egy térfogatszázalékot meghaladó arányban tartalmaz piroforos összetevő(ke)t.”

i) A 2.2.3. pontban a 2.2.3. táblázat helyébe a következő lép:

„2.2.2. táblázat

**Tűzveszélyes gázok esetében használandó címkeelemek**

	1A. kategória	A piroforos vagy instabil gáz A/B. kritériumainak megfelelő 1A. kategóriába besorolt gázok		1B. kategória	2. kategória	
		Piroforos gáz	Kémiaileg instabil gáz			
			A. kategória	B. kategória		
GHS piktogram						Nincs piktogram
Figyelmeztetés	Veszély	Veszély	Veszély	Veszély	Veszély	Figyelmeztetés
Figyelmeztető mondat	H220: Rendkívül tűzveszélyes gáz	H220: Rendkívül tűzveszélyes gáz. H232: Levegővel érintkezve öngyulladásra hajlamos.	H220: Rendkívül tűzveszélyes gáz. H230: Még levegő hiányában is robbanásszerű reakcióba léphet.	H220: Rendkívül tűzveszélyes gáz. H231: Magas nyomáson és/vagy hőmérsékleten még levegő hiányában is robbanásszerű reakcióba léphet.	H221: Tűzveszélyes gáz	H221: Tűzveszélyes gáz
Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés	P210	P210 P222 P280	P202 P210	P202 P210	P210	P210
Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedések	P377 P381	P377 P381	P377 P381	P377 P381	P377 P381	P377 P381
Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás	P403	P403	P403	P403	P403	P403
Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként						

A besorolási eljárást az alábbi döntési diagram mutatja be (lásd a 2.2.1. ábrát).”

j) A 2.2.3. pontban a 2.2.2. táblázat után a szöveg a következő bekezdéssel egészül ki:

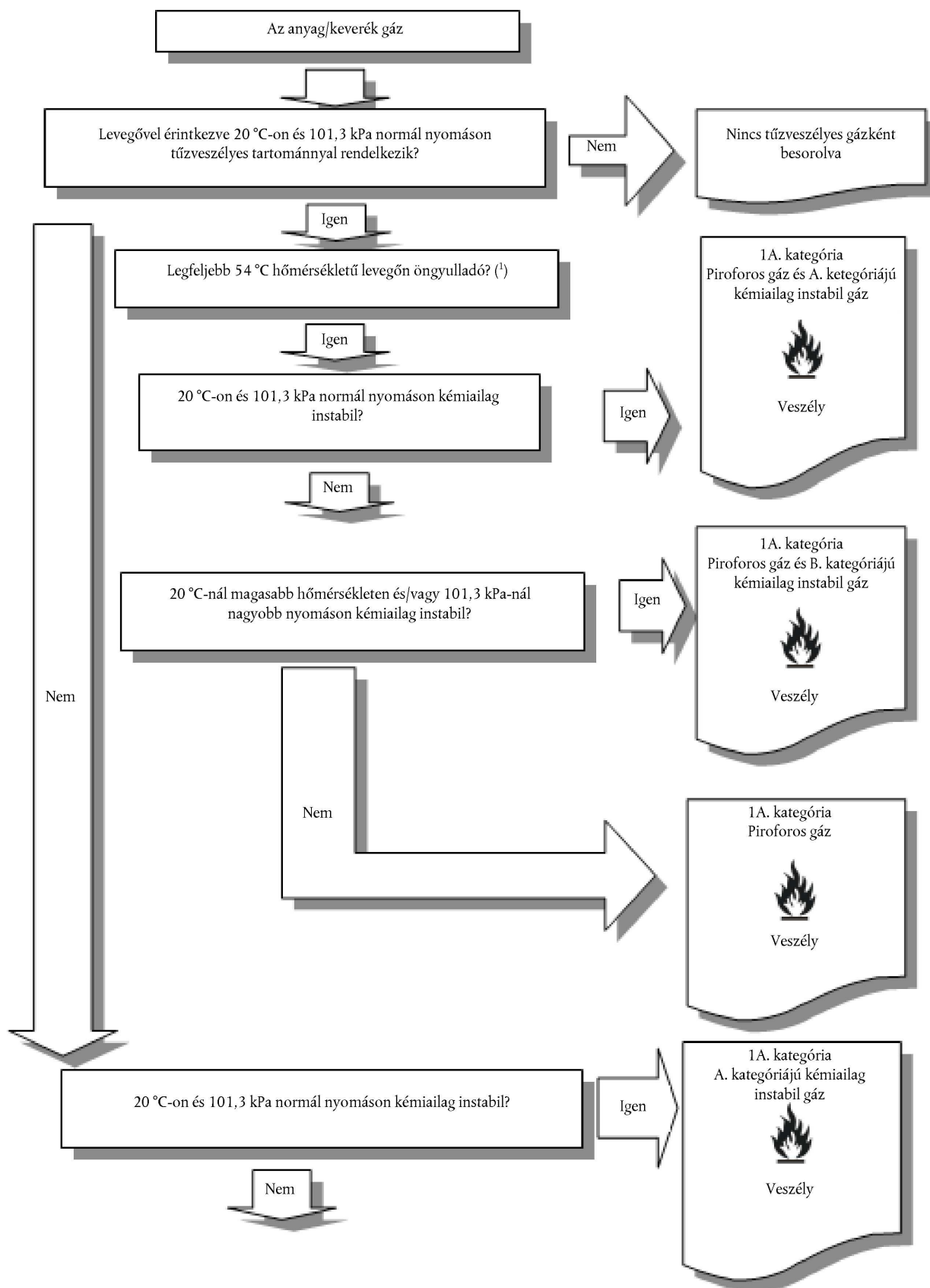
„A piroforos és/vagy kémiaileg instabilként besorolt tűzveszélyes gázok vagy gázkeverékek esetében valamennyi vonatkozó besorolást közölni kell a biztonsági adatlapon az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletében meghatározottak szerint, a veszélyességet jelző tájékoztató elemeket pedig fel kell tüntetni a címkén.”



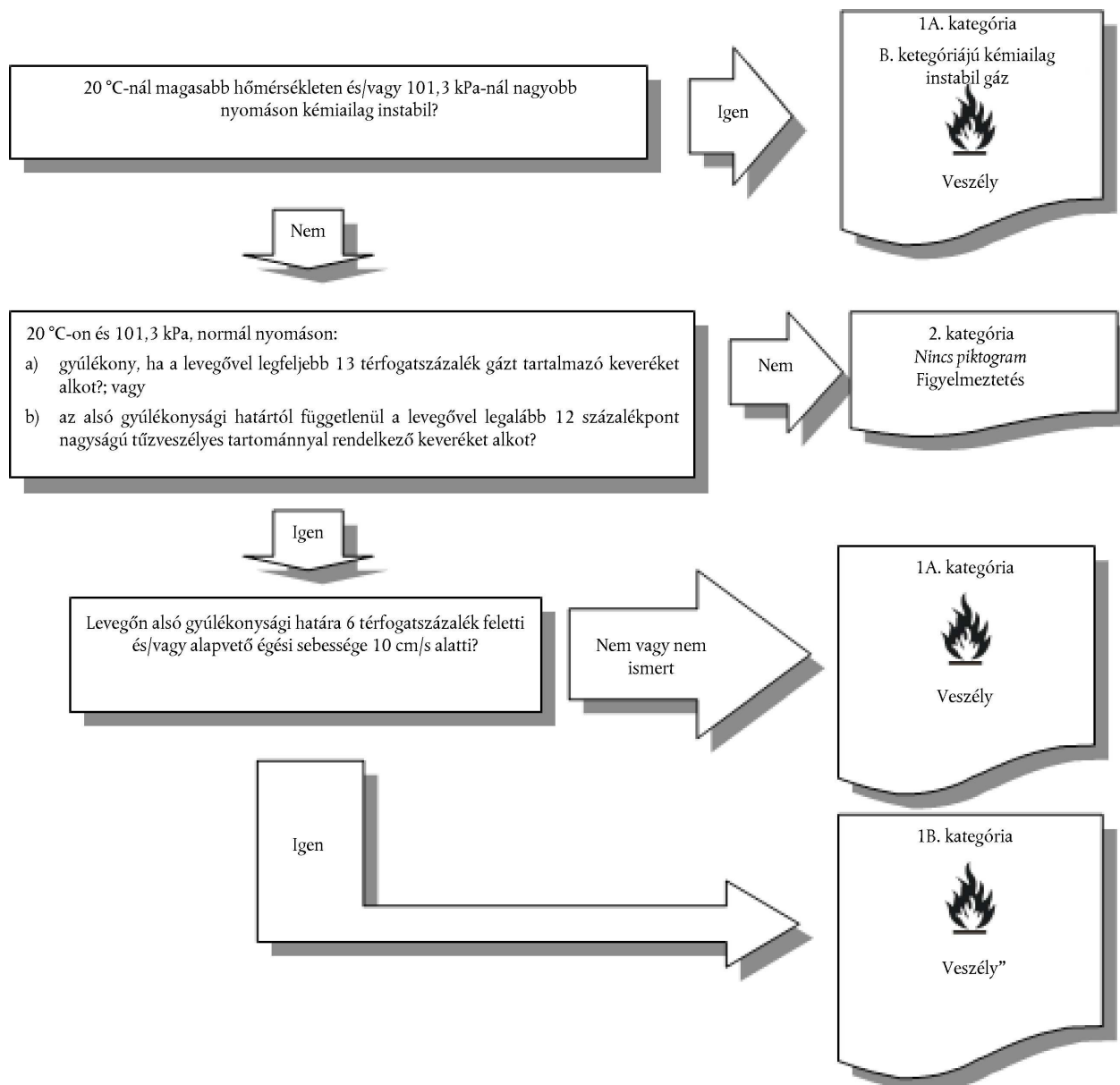
k) A 2.2.3. pontban a 2.2.1. táblázat helyébe a következő lép:

„2.2.1. ábra

### Tűzveszélyes gázok



<sup>(1)</sup> Az öngyulladásra való hajlamára vonatkozó adatok hiányában a tűzveszélyes gázkeveréket piroforos gázként kell besorolni abban az esetben, ha egy térfogatszázalékot meghaladó arányban tartalmaz piroforos összetevő(ke)t.



l) A 2.2.3. pontban a 2.2.2. ábrát el kell hagyni.

m) A 2.2.4. pont a következőképpen módosul:

A 2.2.4.1. szakasz helyébe a következő szöveg lép:

„2.2.4.1. A gyúlékonyságot vizsgálatokkal kell meghatározni, vagy – az olyan keverékek esetében, amelyeknél elegendő adat áll rendelkezésre – az ISO által elfogadott módszerek szerinti számítással (lásd a módosított ISO 10156 szabványt: »Gázok és gázkeverékek – A tűzveszélyesség és az oxidálóképesség meghatározása a palackszelep-csatlakozások kiválasztásához«, valamint az 1B. kategóriára vonatkozó alapvető égési sebesség alkalmazásakor lásd a módosított ISO 817 szabványt: »Hűtőközegek – Elnevezés és biztonsági osztályozás, C. melléklet: A tűzveszélyes gázok égési sebességének mérésére szolgáló vizsgálati módszer/Method of test for burning velocity measurement of flammable gases«). A módosított ISO 10156 szabvány szerinti vizsgálóberendezés helyett használható a módosított EN 1839 szabvány (Gázok és gőzök robbanási határértékeinek meghatározása) 4.2. pontja szerinti csőmódszeren alapuló vizsgálóberendezés is.”

A szöveg a következő 2.2.4.2. és 2.2.4.3. ponttal egészül ki:

„2.2.4.2. A piroforosságot 54 °C-on kell meghatározni vagy az IEC 60079-20-1 ed1.0 (2010-01) sablonnak (Robbanásveszélyes légterek – 20-1. rész: Anyagjellemzők a gázok és gőzök osztályozásához – Vizsgálati módszerek és adatok/Explosive atmospheres – Part 20-1: Material characteristics for gas and vapour classification – Test methods and data) vagy a DIN 51794 sablonnak (A kőolajtermékek gyulladási hőmérsékletének meghatározása/Determining the ignition temperature of petroleum products) megfelelően.

2.2.4.3. A piroforos gázok besorolási eljárását nem kell alkalmazni akkor, ha a gyártás vagy kezelés során szerzett tapasztalatok azt mutatják, hogy az anyag 54 °C vagy az alatti hőmérsékletű levegővel érintkezve önmagától nem gyullad be. Az öngyulladásra való hajlam szempontjából nem vizsgált, egy százalékos meghaladó arányban piroforos összetevőket tartalmazó tűzveszélyes gázkeverékeket piroforos gázként kell besorolni. Annak értékelésekor, hogy a legfeljebb egy százalékos arányban piroforos összetevőket tartalmazó tűzveszélyes gázkeverékeket be kell-e sorolni, a piroforos gázok és azok keverékeinek tulajdonságaira és fizikai veszélyeire vonatkozó szakértői véleményt kell figyelembe venni. Ebben az esetben a vizsgálat szükségességét csak akkor kell mérlegelni, ha a szakértői vélemény szerint további adatokra van szükség a besorolási folyamat alátámasztására.”

n) A 2.2.4.2. pont számozása a következőképpen módosul:

„2.2.4.4.”

o) A 2.6.4.2. pont a)–d) bekezdései előtti szöveg helyébe a következő szöveg lép:

„2.6.4.2. Az ismert tűzveszélyes folyadékokat meghatározott koncentrációban tartalmazó keverékek <sup>(1)</sup> esetében, annak ellenére, hogy nem illékony összetevőket – például polimereket, adalékokat – is tartalmazhatnak, a lobbanáspontot nem szükséges kísérleti úton meghatározni, ha a keveréknek az alábbi 2.6.4.3. pontban ismertetett módszerrel számított lobbanáspontja legalább 5 °C-kal <sup>(2)</sup> nagyobb, mint a vonatkozó besorolási kritérium, és feltéve, hogy:

<sup>(1)</sup> Az eddigi gyakorlat szerint a számítási módszer a legfeljebb hat illékony összetevőt tartalmazó keverékekre van hitelesítve. Ezek az összetevők lehetnek tűzveszélyes folyadékok, mint például szénhidrogének, éterek, alkoholok és észterek (az akrilátok kivételével), valamint a víz. A halogénezett szulfátokat és/vagy foszfortartalmú vegyületeket és reaktív akrilátokat tartalmazó keverékekre azonban a számítási módszer még nincs hitelesítve.

<sup>(2)</sup> Ha a számított lobbanáspont kevesebb mint 5 °C-kal nagyobb, mint a vonatkozó besorolási kritérium, a számítási módszer nem alkalmazható, és a lobbanáspontot kísérleti úton kell meghatározni.”

p) A 2.7.2.2. szakasz helyébe a következő szöveg lép:

„2.7.2.2. A fémporokat és a fémötvözet-porokat akkor kell a tűzveszélyes szilárd anyagok közé besorolni, ha meggyújthatók és a reakció legfeljebb 10 percen belül a minta teljes hosszára (100 mm) kiterjed.”

q) a 2.12.2.1. szakaszban a 2.12.1. táblázat helyébe a következő lép:

„2.12.1. táblázat

**A vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagokra és keverékekre vonatkozó kritériumok**

Kategória	Kritériumok
1	Olyan anyag vagy keverék, amely környezeti hőmérsékleten vízzel heves reakcióba lép, és a keletkező gáz általában hajlamos az öngyulladásra, illetve amely környezeti hőmérsékleten könnyen reakcióba lép vízzel úgy, hogy a tűzveszélyes gáz fejlődési sebessége az anyag 1 kilogrammjára számítva legalább 10 liter/perc.
2	Olyan anyag vagy keverék, amely környezeti hőmérsékleten könnyen reakcióba lép vízzel úgy, hogy a tűzveszélyes gáz legnagyobb fejlődési sebessége az anyag egy kilogrammjára számítva legalább 20 liter/óra, és amely nem felel meg az 1. kategória kritériumainak.
3	Olyan anyag vagy keverék, amely környezeti hőmérsékleten lassan lép reakcióba vízzel úgy, hogy a tűzveszélyes gáz legnagyobb fejlődési sebessége az anyag egy kilogrammjára számítva meghaladja az 1 liter/órát, és amely nem felel meg az 1. és a 2. kategória kritériumainak.

Megjegyzés:

A vizsgálatot az adott fizikai formában lévő anyagon vagy keveréken kell elvégezni. Ha például egy adott vegyi anyagot a vizsgált fizikai formától eltérő fizikai formában kell kiszállítani vagy szállítani, és valószínűsíthető, hogy ebben a formában jelentősen megváltozna a besorolási vizsgálat során mutatott teljesítménye, akkor a vizsgálatot az anyag új fizikai formájában is le kell folytatni.”

r) A szöveg a következő 2.17. szakasszal egészül ki:

„2.17. Deszenzibilizált robbanóanyagok

2.17.1. Fogalom meghatározások és általános szempontok

2.17.1.1. A deszenzibilizált robbanóanyagok olyan szilárd vagy folyékony robbanásveszélyes anyagok vagy keverékek, amelyeket robbanásveszélyes tulajdonságaik elfojtása céljából közömbösítenek oly módon, hogy teljes tömegük ne robbanjon fel és ne égjenek túl gyorsan, és ezért nem kell azokat a »robbanóanyag« veszélyességi osztályba besorolni (lásd még a 2.1.4.1. pont (3) bekezdését) <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> A 2.1. szakaszban meghatározott instabil robbanóanyagok érzéketlenítéssel is stabilizálhatók és következőképpen besorolhatók deszenzibilizált robbanóanyagként, amennyiben a 2.17. pont összes kritériuma teljesül. Ebben az esetben a deszenzibilizált robbanóanyagokat a 3. vizsgálsorozat (UN RTDG, Vizsgálatok és kritériumok kézikönyve I. rész) szerint kell vizsgálni, mivel a mechanikai hatással szembeni érzékenyséjükkel kapcsolatos információk fontosak lehetnek a biztonságos kezelés és használat meghatározásakor. Az eredményeket fel kell tüntetni a biztonsági adatlapon.

2.17.1.2. A deszenzibilizált robbanóanyagok veszélyességi osztályába a következők tartoznak:

a) Szilárd deszenzibilizált robbanóanyagok: robbanásveszélyes tulajdonságaik elfojtása céljából vízzel vagy alkohollal nedvesített vagy más anyagokkal hígított és ezáltal homogén szilárd keveréket alkotó robbanásveszélyes anyagok vagy keverékek.

MEGJEGYZÉS: Idetartozik az anyagok hidrátképződés általi érzéketlenítése is.

b) Folyékony deszenzibilizált robbanóanyagok: robbanásveszélyes tulajdonságaik elfojtása céljából vízzel vagy más folyékony anyaggal hígított vagy abban feloldott, és ezáltal homogén folyékony keveréket alkotó robbanásveszélyes anyagok vagy keverékek.

2.17.2. Osztályozási kritériumok

2.17.2.1. Minden, deszenzibilizált állapotban lévő robbanóanyag ebbe az osztályba sorolandó, kivéve, ha ebben az állapotban:

a) gyakorlati, robbanó vagy pirotechnikai hatás elérésére szolgál;

b) a 6a) vagy a 6b) vizsgálsorozat szerint fennáll a teljes tömeg felrobbanásának veszélye vagy az UN RTDG, Vizsgálatok és kritériumok kézikönyve V. részének 51.4. alszakaszában ismertetett égéssebesség-vizsgálat szerinti korrigált égési sebesség nagyobb, mint 1 200 kg/min; vagy

c) az exoterm bomlási energia kisebb, mint 300 J/g.

1. MEGJEGYZÉS: Az érzéketlenített állapotban a) vagy b) kritériumnak megfelelő anyagokat és keverékeket robbanóanyagként kell besorolni (lásd a 2.1. szakaszt). A c) kritériumnak megfelelő anyagok és keverékek más fizikai veszélyességi osztályokba tartozhatnak.

2. MEGJEGYZÉS: Az exoterm bomlási energia megfelelő kalorimetriai eljárással becsülhető meg (lásd az UN RTDG, Vizsgálatok és kritériumok kézikönyve II. része 20. pontjának 20.3.3.3. alpontját).

2.17.2.2. A deszenzibilizált robbanóanyagok szállítás és felhasználás céljából történő besorolása és csomagolása az UN RTDG, Vizsgálatok és kritériumok kézikönyve, V. részének 51.4 alszakaszában leírt »égéssebesség-vizsgálat (kültéri tűz)« révén kapott korrigált égési sebességtől (A<sub>c</sub>) függően ezen osztály négy kategóriájának egyike szerint történik a 2.17.1. táblázatnak megfelelően:

2.17.1. táblázat

### A deszenzibilizált robbanóanyagokra vonatkozó kritériumok

Kategória	Kritériumok
1	legalább 300 kg/min, de legfeljebb 1 200 kg/min korrigált égési sebességű (A <sub>c</sub> ) deszenzibilizált robbanóanyagok
2	legalább 140 kg/min, de 300 kg/min alatti korrigált égési sebességű (A <sub>c</sub> ) deszenzibilizált robbanóanyagok

Kategória	Kritériumok
3	legalább 60 kg/min, de 140 kg/min alatti korrigált égési sebességű ( $A_c$ ) deszenzibilizált robbanóanyagok
4	60 kg/min alatti korrigált égési sebességű ( $A_c$ ) deszenzibilizált robbanóanyagok

1. megjegyzés: A deszenzibilizált robbanóanyagokat úgy kell elkészíteni, hogy homogének maradjanak, és a szokásos tárolás alatt és használat során ne váljanak szét, különösen nedves deszenzibilizálás esetén. A gyártónak/szállítónak a biztonsági adatlapon tájékoztatást kell nyújtania az eltarthatóságról, valamint utasításokat a deszenzibilizálás ellenőrzésére vonatkozóan. Bizonyos feltételek mellett a deszenzibilizálószer-tartalom (közömbösítő anyag, nedvesítőszer vagy -kezelés) a szállítás és a felhasználás során csökkenhet, és ezáltal a deszenzibilizált robbanóanyag veszélyességi potenciálja növekedhet. Ezenkívül a biztonsági adatlapnak tartalmaznia kell azzal kapcsolatos tanácsot, hogyan kerülhető el a tűz, a robbanás vagy a kivetés fokozott veszélye a nem megfelelően érzékenyített anyagok és keverékek esetében.

2. megjegyzés: A deszenzibilizált robbanóanyag robbanásveszélyes tulajdonságait az UN RTDG, Vizsgálatok és kritériumok kézikönyvének 2. vizsgálatosorozata révén kell meghatározni, és azokat fel kell tüntetni a biztonsági adatlapon.





3. megjegyzés: Tárolás, szállítás és felhasználás céljából a deszenzibilizált robbanóanyagok nem tartoznak továbbá a 2.1. szakasz (robbanóanyagok), a 2.6. szakasz (tűzveszélyes folyadékok) és a 2.7. szakasz (tűzveszélyes szilárd anyagok) szakasz hatálya alá sem.

#### 2.17.3. Tájékoztató a veszélyről

Az ebbe a veszélyességi osztályba történő besorolás kritériumainak megfelelő folyékony vagy szilárd anyagoknál vagy keverékeknél a 2.17.2. táblázat szerinti címkeelemeket kell használni.

#### 2.17.2. táblázat

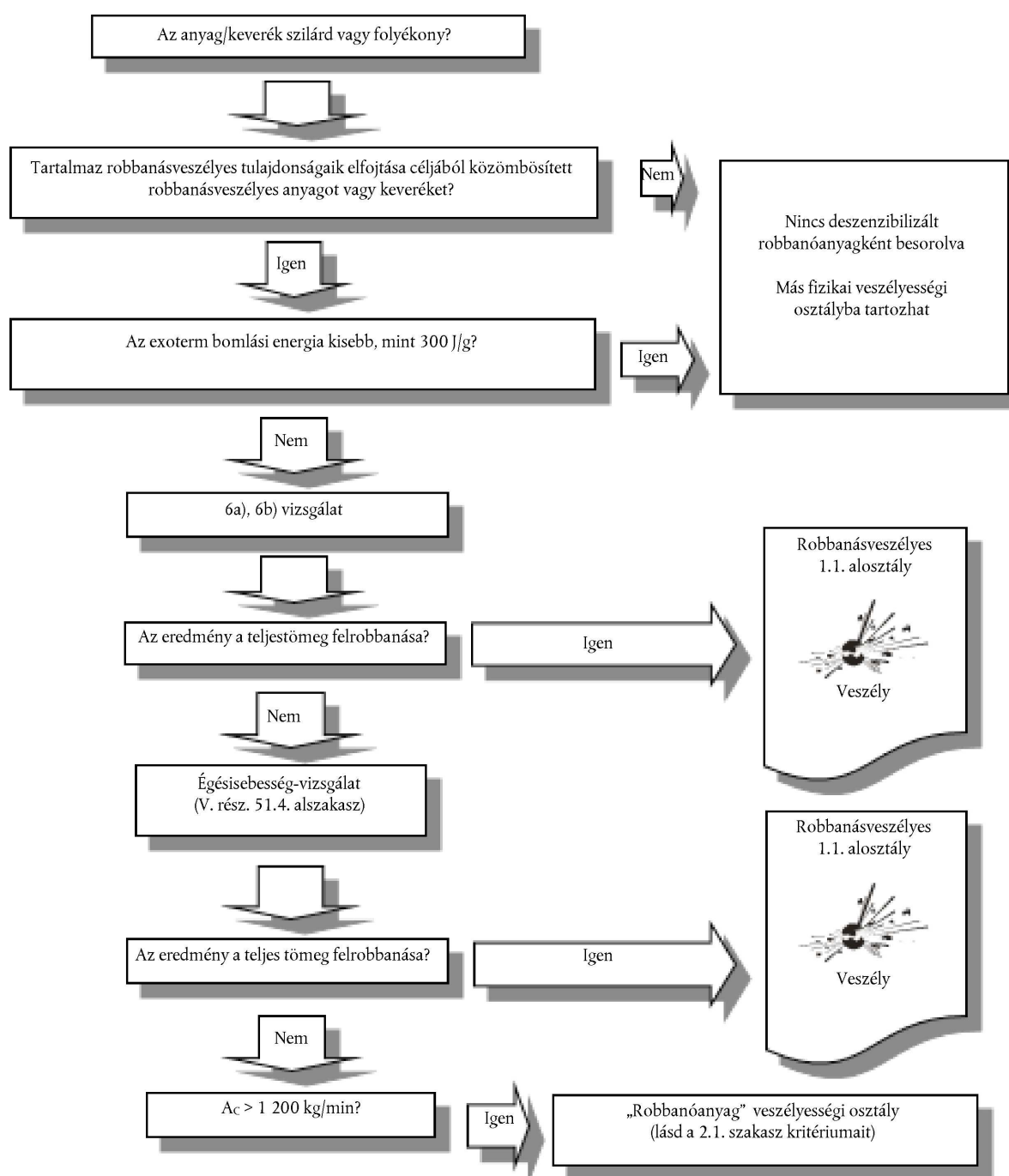
##### A deszenzibilizált robbanóanyagoknál használandó címkeelemek

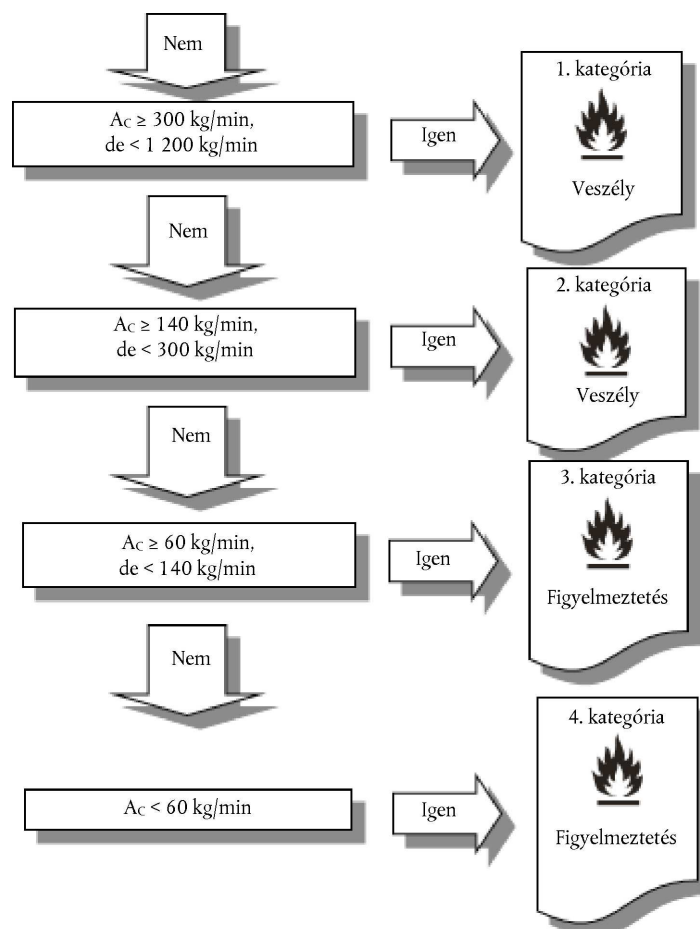
	1. kategória	2. kategória	3. kategória	4. kategória
GHS piktogram				
Figyelmeztetés	Veszély	Veszély	Figyelmeztetés	Figyelmeztetés
Figyelmeztető mondat	H206 Tűz, robbanás vagy kivetés veszélye; fokozott robbanásveszély a deszenzibilizáló szer csökkenésével	H207: Tűz vagy kivetés veszélye; fokozott robbanásveszély a deszenzibilizáló szer csökkenésével	H207: Tűz vagy kivetés veszélye; fokozott robbanásveszély a deszenzibilizáló szer csökkenésével	H208: Tűz veszélye; fokozott robbanásveszély a deszenzibilizáló szer csökkenésével
Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés	P210 P212 P230 P233 P280	P210 P212 P230 P233 P280	P210 P212 P230 P233 P280	P210 P212 P230 P233 P280
Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedések	P370 + P380+ P375	P370 + P380+ P375	P370 + P380+ P375	P371 + P380 + P375

	1. kategória	2. kategória	3. kategória	4. kategória
Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás	P401	P401	P401	P401
Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként	P501	P501	P501	P501

## 2.17.4. További osztályozási szempontok

2.17.1. ábra

**Deszenzibilizált robbanóanyagok**



2.17.4.1. A deszenzibilizált robbanóanyagokra vonatkozó besorolási eljárás nem alkalmazandó, ha:

- az anyagok vagy keverékek a 2.1. szakasz kritériumainak megfelelően nem tartalmaznak robbanóanyagot, vagy
- az exoterm bomlási energia kisebb, mint 300 J/g.

2.17.4.2. Az exoterm bomlási energiát a már deszenzibilizált robbanóanyagon (azaz a robbanóanyag és a robbanásveszélyes tulajdonságai elfojtásához használt anyag(ok) által alkotott homogén szilárd vagy folyékony keveréken) kell meghatározni. Az exoterm bomlási energia megfelelő kalorimetriai eljárással becsülhető meg (lásd az UN RTDG, Vizsgálatok és kritériumok kézikönyve II. része 20. pontjának 20.3.3.3. alpontját)."

3. A 3. rész a következőképpen módosul:

- A 3.1.1.1. szakasz helyébe a következő szöveg lép:

„3.1.1.1. Akut toxicitás: valamely anyagnak vagy keveréknek egyszeri vagy rövid ideig tartó, szájon át, bőrön át vagy belélegzéssel történő expozíciója következtében jelentkező súlyos káros hatások (elhalálozás).”

- A 3.1.2.1. pontban a bevezető bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„3.1.2.1. Az anyagokat a szájon át, bőrön át vagy belélegzéssel történő expozíció miatti akut toxicitás alapján négy veszélyességi kategória egyikébe lehet besorolni az alábbi táblázatban ismertetett számszerű kritériumok (küszöbértékek) szerint. Az akut toxicitás értékét az LD<sub>50</sub> (szájon át, bőrön át) vagy LC<sub>50</sub> (belélegzés) (közelítő) értékei, vagy a becsült akut toxicitási értékek (ATE) fejezik ki. Bár egyes in vivo módszerek közvetlenül meghatározzák az LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub> értékét, más (kevesebb állatot felhasználó) újabb in vivo módszerek az akut toxicitás kimutatásához más indikátorokat vesznek figyelembe, például a toxicitás jelentős klinikai tüneteit, amelyek a veszélyességi kategóriába történő besorolásnál referenciaként szolgálnak. Magyarázatok a 3.1.1. táblázat után.”

- c) A 3.1.2.1. pontban a 3.1.1. táblázat címe helyébe a következő cím lép:

„3.1.1. táblázat

**Az akut toxicitási veszélykategóriákra vonatkozó becsült akut toxicitási értékek (ATE) és kategóriák.”**

- d) A 3.2.1.1. szakasz helyébe a következő szöveg lép:

„3.2.1.1. Bőrmarás: valamely anyagnak vagy keveréknek való expozíciót követően megjelenő, irreverzibilis bőrkárosodás, azaz a felhámon át az irhára is átterjedő látható szövetelhalás.

Bőrirritáció: valamely anyagnak vagy keveréknek való expozíciót követően megjelenő, reverzibilis bőrkárosodás.”

- e) A 3.3.1.1. szakasz helyébe a következő szöveg lép:

„3.3.1.1. Súlyos szemkárosodás: a szem valamely anyagnak vagy keveréknek való expozícióját követő olyan szövetkárosodása, vagy a látás olyan súlyos romlása, amely nem teljesen reverzibilis.

Szemirritáció: a szem valamely anyagnak vagy keveréknek való expozícióját követő olyan elváltozása, amely teljesen reverzibilis.”

- f) A 3.4.1.1. szakasz helyébe a következő szöveg lép:

„3.4.1.1. Légzőszervi szenzibilizáció: a légutak valamely anyag vagy keverék belélegzését követően jelentkező túlérzékenysége.”

- g) A 3.4.1.2. szakasz helyébe a következő szöveg lép:

„3.4.1.2. Bőrszenzibilizáció: a bőr valamely anyaggal vagy keverékkel történő érintkezését követő allergiás tünetek jelentkezése.”

- h) A 3.4.2.1.3.1. pont helyébe a következő szöveg lép:

„3.4.2.1.3.1. Megfelelő állatkísérletekből származó adatok <sup>(1)</sup> (amelyek arra utalhatnak, hogy az adott anyag belélegezve allergiát okozhat embernél <sup>(2)</sup>) közé tartozhatnak a következők:

- a) az Immunglobulin E (IgE) és más egyedi immunológiai paraméterek mérése például egereknél,
- b) egyedi tüdőreakciók tengerimalacoknál.

<sup>(1)</sup> Jelenleg nem állnak rendelkezésre a légzőszervi túlérzékenység vizsgálatára szolgáló, elismert és validált állatkísérleti modellek. Bizonyos körülmények között az állatkísérletek adatai értékes információkkal szolgálhatnak a bizonyítékok súlyán alapuló értékelésben.

<sup>(2)</sup> Még nem teljesen ismertek azok a mechanizmusok, amelyekkel az anyagok asztmatikus tüneteket váltanak ki. Megelőző intézkedésként ezek az anyagok légúti allergéneknek tekintendők. Ha azonban bizonyítékok alapján igazolható, hogy ezek az anyagok csak a hörgő-túlérzékenységben szenvedőknél váltanak ki irritációs asztmatikus tüneteket, nem kell azokat légzőszervi szenzibilizálóknak tekinteni.”

- i) A 3.4.3.2. pontban a 3.4.6. táblázat 1. megjegyzése helyébe a következő szöveg lép:

„1. megjegyzés:

Ezt a kiváltási koncentráció-határértéket rendszerint a II. melléklet 2.8. szakaszában előírt speciális címkézési követelmények alkalmazásakor használják a már allergiás egyének védelme érdekében. Azon keverék esetében, amely az összetevőt e koncentrációval egyenlő vagy e feletti mértékben tartalmazza, biztonsági adatlap szükséges. Az egyedi koncentráció-határértékű szenzibilizáló anyagok esetében a kiváltási koncentráció-határértéket az egyedi koncentráció-határérték egytizedében kell meghatározni.”

- j) A 3.5.1.1. szakasz helyébe a következő szöveg lép:

„3.5.1.1. Csírasejt-mutagenitás: valamely anyagnak vagy keveréknek való expozíciót követően megjelenő öröklődő génmutációk, beleértve a csírasejtekben bekövetkező örökletes szerkezeti vagy számszerű kromoszóma-rendellenességeket.”

- k) A 3.5.1.1. pont számozása a következőképpen módosul:

„3.5.1.2. Mutáció: egy sejtben a genetikai állomány mennyiségének vagy szerkezetének maradandó változása. A »mutáció« kifejezés mind a fenotípus szintjén megjelenő örökölhető genetikai változásokra, mind a DNS mögöttes módosulásaira – ha ismert – (ideértve a bázispárok egyedi módosulását és a kromoszómális transzlokációkat) vonatkozik. A »mutagén« kifejezés olyan szerekre használatos, amelyek a sejtek és/vagy szervezetek populációiban növelik a mutációk gyakoriságát.”



- l) A 3.5.1.2. pont számozása a következőképpen módosul:
- „3.5.1.3. Az általánosabb jelentésű »genotoxikus« és »genotoxicitás« kifejezés olyan szerekre vagy folyamatokra vonatkozik, amelyek a DNS szerkezetét, információtartalmát vagy szegregációját módosítják, ideértve azokat is, amelyek a DNS sérülését okozzák a normális replikációban zavart okozó hatás révén, vagy amelyek valamilyen nem fiziológiai módon (ideiglenesen) módosítják a DNS replikációját. A genotoxicitási vizsgálatok eredményét általában a mutagén hatás indikátorának tekintik.”
- m) A 3.5.2.3.5. pont helyébe a következő szöveg lép:
- „3.5.2.3.5. In vivo szomatikus mutagenitási vizsgálatok, mint például:
- csontvelő kromoszóma-rendellenesség vizsgálat emlősökön,
  - eritrocita mikronukleusz vizsgálat emlősökön”
- n) A 3.6.1.1. szakasz helyébe a következő szöveg lép:
- „3.6.1.1. »Rákkeltő hatás«: a rákos megbetegedés indukciója vagy valamely anyagnak vagy keveréknek való expozíciót követően megjelenő rákos megbetegedés. Az olyan anyagokat és keverékeket, amelyek az állatokon helyesen végrehajtott kísérleti vizsgálatokban jó- vagy rosszindulatú daganatokat okoztak, vélelmezett vagy feltételezett humán rákkeltőnek minősülnek, ha csak nincs meggyőző bizonyíték arra vonatkozóan, hogy a daganatképződés mechanizmusa az emberre nézve nem releváns.
- Valamely anyagnak vagy keveréknek karcinogén veszélyt jelentőként történő besorolására annak lényegi tulajdonságai alapján kerül sor, és nem ad felvilágosítást arra vonatkozóan, hogy az anyag vagy keverék felhasználása milyen szintű kockázatot jelent az emberi szervezetre nézve a rákos megbetegedés szempontjából.*”
- o) A 3.7.1.1. szakasz helyébe a következő szöveg lép:
- „3.7.1.1. »Reprodukciós toxicitás«: valamely anyagnak vagy keveréknek való expozíciót követően a felnőtt hím- és nőnemű egyedek szexuális működésére és termékenységre gyakorolt káros hatások, valamint az utódokban megjelenő fejlődési toxicitás. Az alábbiakban ismertetett meghatározások alapját az IPCS/EHC 225. számú dokumentumban (Principles for Evaluating Health Risks to Reproduction Associated with Exposure to Chemicals) használatos meghatározások alkotják. A besorolás alkalmazásában az utódokban megjelenő, genetikai alapú örökölhető hatások kialakulásával a Csírasejt-mutagenitás című 3.5. szakasz foglalkozik, mivel a jelenlegi besorolási rendszerben célszerűbb az ilyen hatásokat a csírasejt-mutagenitás külön veszélyességi osztályában tárgyalni.
- Ebben a besorolási rendszerben a reprodukciós toxicitás két további fő csoportra oszlik:
- a) a szexuális működésre és a termékenységre gyakorolt káros hatás,
  - b) az utódok fejlődésére gyakorolt káros hatás.
- Egyes reprodukciós toxicitási hatásokat nem lehet egyértelműen hozzárendelni sem a szexuális működés és a termékenység károsodásához, sem a fejlődési toxicitáshoz. Ennek ellenére az ilyen hatású anyagokat és keverékeket egy általános figyelmeztető mondatral reprodukciós toxicitásúként kell besorolni.”
- p) A 3.7.2.5.1. pont helyébe a következő szöveg lép:
- „3.7.2.5.1. Számos nemzetközileg elfogadott vizsgálati módszer áll rendelkezésre. Ezek a fejlődési toxicitász vizsgálatra irányuló módszereket (pl. OECD 414. vizsgálati iránymutatás), és egy- vagy kétgenerációs toxicitász vizsgálatra irányuló módszereket (pl. OECD 415., 416. és 443. vizsgálati iránymutatás) foglalják magukban.”
- q) A 3.8.1.1. szakasz helyébe a következő szöveg lép:
- „3.8.1.1. Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció: valamely anyagnak vagy keveréknek való egyszeri expozícióból eredő specifikus, nem halálos célszervi toxicitás. Valamennyi jelentős, reverzibilis és irreverzibilis, azonnali és/vagy késleltetett egészségügyi hatás, amely a funkciókat károsíthatja, és amellyel a 3.1–3.7., valamint a 3.10. szakasz nem foglalkozik, idetartozik (lásd még a 3.8.1.6. pontot).”
- r) A 3.8.3.4.1. pont helyébe a következő szöveg lép:
- „3.8.3.4.1. Ha magára az adott keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre megbízható bizonyíték vagy vizsgálati adat, és az interpolációs elvek nem használhatók a besorolás lehetővé tételére, akkor a keverék besorolása az összetevő anyagok besorolásán alapul. Ebben az esetben a keveréket (a konkrét szerv megadása mellett) célszervi mérgeként kell besorolni az egyszeri expozíciót követően, ha legalább egy összetevőjét 1. vagy 2. kategóriájú célszervi mérgeként sorolták be (egyszeri expozíció) és az 1. kategóriára, illetve a 2. kategóriára vonatkozóan a 3.8.3. táblázatban említett megfelelő általános koncentráció-határértéken vagy afelett van jelen.”

s) A 3.8.3.4. pont a következő 3.8.3.4.6. ponttal egészül ki:

„3.8.3.4.6. Amennyiben a 3. kategóriába tartozó összetevőkre az additivitási elv kerül alkalmazásra, egy keverék »releváns összetevői« azok az összetevők, amelyek legalább 1 %-os koncentrációban (szilárd anyagok, folyadékok, porok, ködök és gőzök esetén tömegszázalék, gázoknál térfogatszázalék) vannak jelen, kivéve, ha okkal feltételezhető, hogy egy 1 %-os koncentrációnál kisebb koncentrációban jelen lévő összetevő még így is releváns a keverék légúti irritációt vagy narkotikus hatásokat okozóként történő besorolása szempontjából.”

t) A 3.9.1.1. pont helyébe a következő szöveg lép:

„3.9.1.1. Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció: valamely anyagnak vagy keveréknek való ismétlődő expozícióból eredő specifikus célszervi toxicitás. Valamennyi jelentős, reverzibilis és irreverzibilis, azonnali és/vagy késleltetett egészségügyi hatás, amely a funkciókat károsíthatja, ide tartozik. Nem tartoznak azonban ide azok a specifikus toxikus hatások, amelyekkel a 3.1–3.8. és a 3.10. szakasz külön foglalkozik.”

u) A 3.9.3.4.1. pont helyébe a következő szöveg lép:

„3.9.3.4.1. Ha magára az adott keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre megbízható bizonyíték vagy vizsgálati adat, és az interpolációs elvek nem használhatók a besorolás lehetővé tételére, akkor a keverék besorolása az összetevő anyagok besorolásán alapul. Ebben az esetben a keveréket (a speciális szerv megadása mellett) célszervi mérgeként kell besorolni az ismétlődő expozíciót követően, ha legalább egy összetevőjét 1. vagy 2. kategóriájú célszervi mérgeként sorolták be (ismétlődő expozíció) és az 1. kategóriára és a 2. kategóriára vonatkozóan a 4.8.3. táblázatban említett megfelelő általános koncentráció-határértéken vagy afelett van jelen.”

v) A 3.10.1.3. szakasz helyébe a következő szöveg lép:

„3.10.1.3. Aspirációs veszély: valamely anyag vagy keverék belélegzését követő olyan súlyos akut hatások, mint a kémiai tüdőgyulladás, a pulmonális sérülés vagy a halál.”

w) A 3.10.3.3. pont új ponttal egészül ki:

„3.10.3.3.1.1. Egy keverék »releváns összetevői« azok az összetevők, amelyek legalább 1 %-os koncentrációban vannak jelen.”

x) A 3.10.3.3.1.1. pont számozása módosul és helyébe a következő szöveg lép:

„3.10.3.3.1.2. Valamely keverék az 1. kategóriába kerül besorolásra, ha az 1. kategóriába tartozó összetevők koncentrációjának összege az 1. kategóriába tartozó összetevők koncentrációjának összege  $\geq 10\%$ , és a keverék kinematikus viszkozitása  $40\text{ °C}$  hőmérsékleten mérve  $\leq 20,5\text{ mm}^2/\text{s}$ .”

y) A 3.10.3.3.1.2. pont számozása módosul és helyébe a következő szöveg lép:

„3.10.3.3.1.3. Az olyan keverék esetében, amely két vagy több elkülönült rétegre válik szét, az egész keveréket az 1. kategóriába kell besorolni, ha bármelyik elkülönült rétegben az 1. kategóriába tartozó összetevők koncentrációjának összege  $\geq 10\%$ , és a keverék kinematikus viszkozitása  $40\text{ °C}$  hőmérsékleten mérve  $\leq 20,5\text{ mm}^2/\text{s}$ .”

4. A 4. rész a következőképpen módosul:

A 4.1.3.5.3.1. pont helyébe a következő szöveg lép:

„4.1.3.5.3.1. Először meg kell vizsgálni valamennyi, az akut, 1. kategóriába besorolt összetevőt. Ha a hozzájuk tartozó M tényezővel beszorzott összetevők koncentrációjának (%-ban) összege  $\geq 25\%$ , akkor az egész keveréket az akut, 1. kategóriába kell besorolni.”

—

## II. MELLÉKLET

Az 1272/2008/EK rendelet II. melléklete a következőképpen módosul:

1. Az I. rész a következőképpen módosul:

a) a következő bejegyzést el kell hagyni:

„1.1.1. EUH001 – „Száras állapotban robbanásveszélyes.”

A robbanásveszélyes tulajdonságok elfojtása céljából vízzel vagy alkohollal nedvesítve, illetve más anyagokkal hígítva forgalomba hozott, az I. melléklet 2.1. szakaszában említett robbanásveszélyes anyagok esetében.”

b) Az 1.1.3. pont számozása a következőképpen módosul:

„1.1.1”

c) Az 1.1.4. pont számozása a következőképpen módosul:

„1.1.2”

d) Az 1.1.5. pont számozása a következőképpen módosul:

„1.1.3”

e) Az 1.1.6. pont számozása a következőképpen módosul:

„1.1.4”

2. A II. rész a következőképpen módosul:

A 2.10. szakaszban a harmadik francia bekezdés helyébe a következő lép:

„— az egyedi koncentráció-határérték legalább egytizedét a bőrszenzibilizálóként vagy légzőszervi szenzibilizálóként besorolt, egyedi koncentráció-határértékkal rendelkező anyag esetében vagy”.

—

## III. MELLÉKLET

Az 1272/2008/EK rendelet III. melléklete a következőképpen módosul:

1. A 1. rész a következőképpen módosul:

a) Az 1.1. táblázat kiegészül a következő figyelmeztető mondatokkal:

„H206	Nyelv	2.17 – Deszenzibilizált robbanóanyagok, 1. veszélyességi kategória
	BG	Опасност от пожар или разпръскване; повишен риск от експлозия при понижено съдържание на десенсибилизиращ агент.
	ES	Peligro de incendio, onda expansiva o proyección; mayor riesgo de explosión si se reduce el agente insensibilizante.
	CS	Nebezpečí požáru, tlakové vlny nebo zasažení částicemi; zvýšené nebezpečí výbuchu, sníží-li se objem znečlivujícího prostředku.
	DA	Fare for brand, eksplosion eller udslyngning af fragmenter; øget risiko for eksplosion, hvis det desensibiliserende middel reduceres.
	DE	Gefahr durch Feuer, Druckstoß oder Sprengstücke; erhöhte Explosionsgefahr wenn das Desensibilisierungsmittel reduziert wird.
	ET	Süttimis-, plahvatus- või laialipaiskumisoht, desensibilisaatori vähenemise korral suurenenud plahvatusoht.
	EL	Κίνδυνος πυρκαγιάς, ανατινάξης ή εκτόξευσης· αυξημένος κίνδυνος έκρηξης εάν μειωθεί ο παράγοντας απευαισθητοποίησης.
	EN	Fire, blast or projection hazard; increased risk of explosion if desensitising agent is reduced.
	FR	Danger d'incendie, d'effet de souffle ou de projection; risque accru d'explosion si la quantité d'agent désensibilisateur est réduite.
	GA	Guais dóiteáin, phléasccha nó teilgin; baol méadaithe pléasccha má laghdaítear an dí-íogróir.
	HR	Opasnost od vatre, udarnog vala ili rasprskavanja; povećan rizik od eksplozije ako je smanjen udio desenzitirajućeg agensa.
	IT	Pericolo d'incendio, di spostamento d'aria o di proiezione; maggior rischio di esplosione se l'agente desensibilizzante è ridotto.
	LV	Ugunsbīstamība, triecienvīļņbīstamība vai izmetbīstamība; ja desensibilizācijas līdzekļa daudzums samazinājies, palielinās eksplozijas risks.
	LT	Gaisro, sprogimo arba išsvaidymo pavojus; sumažėjus desensibilizacijos veiksnio poveikiui kyla didesnė sprogimo rizika.
	HU	Tűz, robbanás vagy kivetés veszélye; fokozott robbanásveszély a deszenzibilizáló szer csökkenésével.
	MT	Periklu ta' nar, blast jew projjezzjoni; riskju ikbar ta' splużjoni jekk l-agent disensitizzanti jitnaqqas.
	NL	Gevaar voor brand, luchtdrukwerking of scherfwerking; toegenomen ontploffingsgevaar als de ongevoeligheidsagens wordt verminderd.
	PL	Zagrożenie pożarem, wybuchem lub rozrzutem; zwiększone ryzyko wybuchu jeśli zawartość środka odczulającego została zmniejszona.

H206	Nyelv	2.17 – Deszenzibilizált robbanóanyagok, 1. veszélyességi kategória
	PT	Perigo de incêndio, sopro ou projeções; risco acrescido de explosão se houver redução do agente dessensibilizante.
	RO	Pericol de incendiu, detonare sau proiectare; risc sporit de explozie dacă se reduce agentul de desensibilizare.
	SK	Nebezpečnostvo požiaru, výbuchu alebo rozletenia úlomkov; zvýšené riziko výbuchu, ak sa zníži obsah desenzibilizačného činidla.
	SL	Nevarnost za nastanek požara, udarnega vala ali drobcev; povečana nevarnost eksplozije, če se zmanjša vsebnost desenzibilizatorja.
	FI	Palo-, räjähdys- tai sirpalevaara; suurentunut, jos flegmatointitekijää vähennetään.
	SV	Fara för brand, tryckvåg eller splitter och kaststycken, ökad explosionsrisk om det okänsliggörande ämnet minskas.”
„H207	Nyelv	2.17 – Deszenzibilizált robbanóanyagok, 2., 3. veszélyességi kategória
	BG	Опасност от пожар или разпръскване; повишен риск от експлозия при понижено съдържание на десенсибилизиращ агент.
	I	Peligro de incendio o proyección; mayor riesgo de explosión si se reduce el agente insensibilizante.
	CS	Nebezpečí požáru nebo zasažení částicemi; zvýšené nebezpečí výbuchu, sníží-li se objem znečitlivujícího prostředku.
	DA	Fare for brand eller udslyngning af fragmenter; øget risiko for eksplosion, hvis det desensibiliserende middel reduceres.
	DE	Gefahr durch Feuer oder Sprengstücke; erhöhte Explosionsgefahr wenn das Desensibilisierungsmittel reduziert wird.
	ET	Süttimis- või laialipaiskumisoht, desensibilisaatori vähenemise korral suurenenud plahvatusoht.
	EL	Κίνδυνος πυρκαγιάς ή εκτόξευσης αυξημένου κινδύνου έκρηξης εάν μειωθεί ο παράγοντας απευαισθητοποίησης.
	EN	Fire or projection hazard; increased risk of explosion if desensitising agent is reduced.
	FR	Danger d'incendie ou de projection; risque accru d'explosion si la quantité d'agent désensibilisateur est réduite.
	GA	Guais dóiteáin nó teilgin; baol méadaithe pléasctha má laghdaítear an dí-íogróir.
	HR	Opasnost od vatre ili rasprskavanja; povećan rizik od eksplozije ako je smanjen udio desenzitirajućeg agensa.
	IT	Pericolo d'incendio o di proiezione; maggior rischio di esplosione se l'agente desensibilizzante è ridotto.
	LV	Ugunsbīstamība vai izmetbīstamība; ja desensibilizācijas līdzekļa daudzums samazinājies, palielinās eksplozijas risks.
	LT	Gaisro arba iššvaidymo pavojus; sumažėjus desensibilizacijos veiksnio poveikiui kyla didesnė sproginimo rizika.

H207	Nyelv	2.17 – Deszenzibilizált robbanóanyagok, 2., 3. veszélyességi kategória
	HU	Tűz vagy kivetés veszélye; fokozott robbanásveszély a deszenzibilizáló szer csökkenésével.
	MT	Periklu ta' nar jew projezzjoni; riskju ikbar ta' spluzjoni jekk l-agent disensitizzanti jitnaqqas.
	NL	Gevaar voor brand of scherfwerking; toegenomen ontploffingsgevaar als de ongevoeligheidsagens wordt verminderd.
	PL	Zagrożenie pożarem lub rozrzutem; zwiększone ryzyko wybuchu jeśli zawartość środka odczulającego została zmniejszona.
	PT	Perigo de incêndio ou projecções; risco acrescido de explosão se houver redução do agente dessensibilizante.
	RO	Pericol de incendiu sau proiectare; risc sporit de explozie dacă se reduce agentul de desensibilizare.
	SK	Nebezpečenstvo požiaru alebo rozletenia úlomkov; zvýšené riziko výbuchu, ak sa zníži obsah desenzibilizačného činidla.
	SL	Nevarnost za nastanek požara ali drobcev; povečana nevarnost eksplozije, če se zmanjša vsebnost desenzibilizatorja.
	FI	Palo- tai sirpalevaara; suurentunut, jos flegmatointitekijää vähennetään.
	SV	Fara för brand eller splitter och kaststycken. ökad explosionsrisk om det okänsliggörande ämnet minskas.”
„H208	Nyelv	2.17 – Deszenzibilizált robbanóanyagok, 4. veszélyességi kategória
	BG	Опасност от пожар; повишен риск от експлозия при понижено съдържание на десенсибилизиращ агент.
	ES	Peligro de incendio; mayor riesgo de explosión si se reduce el agente insensibilizante.
	CS	l zvýšené nebezpečí výbuchu, sníží-li se objem znečitlivujícího prostředku.
	DA	Brandfare; øget risiko for eksplosion, hvis det desensibiliserende middel reduceres.
	DE	Gefahr durch Feuer; erhöhte Explosionsgefahr wenn das Desensibilisierungsmittel reduziert wird.
	ET	Süttimisohk; desensibilisaatori vähenemise korral suurenenud plahvatusohk.
	EL	Κίνδυνος πυρκαγιάς· αυξημένος κίνδυνος έκρηξης εάν μειωθεί ο παράγοντας απευαισθητοποίησης.
	HU	Tűz veszélye; fokozott robbanásveszély a deszenzibilizáló szer csökkenésével.
	FR	Danger d'incendie; risque accru d'explosion si la quantité d'agent désensibilisateur est réduite.
	GA	Guais dóiteáin; baol méadaithe pléasctha má laghdaítear an dí-íogróir.
	HR	Opasnost od vatre; povećan rizik od eksplozije ako je smanjen udio desenzitirajućeg agensa.
	IT	Pericolo d'incendio; maggior rischio di esplosione se l'agente desensibilizzante è ridotto.

H208	Nyelv	2.17 – Deszenzibilizált robbanóanyagok, 4. veszélyességi kategória
	LV	Ugunsbīstamība; ja desensibilizācijas līdzekļa daudzums samazinājies, palielinās eksplozijas risks.
	LT	Gaisro pavojus; sumažėjus desensibilizacijos veiksnio poveikiui kyla didesnė sproginimo rizika.
	HU	Tűz veszélye; fokozott robbanásveszély a deszenzibilizáló szer csökkenésével.
	MT	Periklu ta' nar; riskju ikbar ta' splużjoni jekk l-aġent disensitizzanti jitnaqqas.
	NL	Gevaar voor brand; toegenomen ontploffingsgevaar als de ongevoeligheidsagens wordt verminderd.
	PL	Zagrożenie pożarem; zwiększone ryzyko wybuchu jeśli zawartość środka odczulającego została zmniejszona.
	PT	Perigo de incêndio; risco acrescido de explosão se houver redução do agente dessensibilizante.
	RO	Pericol de incendiu; risc sporit de explozie dacă se reduce agentul de desensibilizare.
	SK	Nebezpečenstvo požiaru; zvýšené riziko výbuchu, ak sa zníži obsah desenzibilizačného činidla.
	SL	Nevarnost za nastanek požara; povečana nevarnost eksplozije, če se zmanjša vsebnost desenzibilizatorja.
	FI	Palovaara; suurentunut, jos flegmatointitekijää vähennetään.
	SV	Fara för brand, ökad explosionsrisk om det okänsliggörande ämnet minskas.”
„H232	Nyelv	2.2 – Tűzveszélyes gázok, 1A. veszélyességi kategória, piroforos gáz
	BG	Може да се запали спонтанно при контакт с въздух.
	ES	Puede inflamarse espontáneamente en contacto con el aire.
	CS	Při styku se vzduchem se může samovolně vznítit.
	DA	Kan selvantænde ved kontakt med luft.
	DE	Kann sich bei Kontakt mit Luft spontan entzünden.
	ET	Kokkupuutel õhuga võib süttida iseenesest.
	EL	Ενδέχεται να αυτοαναφλεγεί εάν εκτεθεί στον αέρα.
	HU	Levegővel érintkezve öngyulladásra hajlamos.
	FR	Peut s'enflammer spontanément au contact de l'air.
	GA	D'fhéadfadh an ní uathadhaint i gcás nochtadh don aer.
	HR	Može se spontano zapaliti u dodiru sa zrakom.
	IT	Spontaneamente infiammabile all'aria.
	LV	Saskarē ar gaisu var spontāni aizdegties.
	LT	Ore gali užsidegti savaime.

H232	Nyelv	2.2 – Tűzveszélyes gázok, 1A. veszélyességi kategória, piroforos gáz
	HU	Levegővel érintkezve öngyulladásra hajlamos.
	MT	Jista' jieħu n-nar spontanjament jekk ikun espost għall-arja.
	NL	Kan spontaan ontbranden bij blootstelling aan lucht.
	PL	Może ulegać samozapaleniu w przypadku wystawienia na działanie powietrza.
	PT	Pode inflamar-se espontaneamente em contacto com o ar.
	RO	Se poate aprinde spontan dacă intră în contact cu aerul.
	SK	Pri kontakte so vzduchom sa môže spontánne vznietit.
	SL	V stiku z zrakom lahko pride do samodejnega vžiga.
	FI	Voi syttyä itsestään palamaan joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa.
	SV	Kan spontanantända vid kontakt med luft.”

b) Az 1.1. táblázat a következőképpen módosul:

i. A H220 kódra vonatkozó bejegyzés felső sora helyébe a következő lép:

„H220		Nyelv	2.2 – Tűzveszélyes gázok, 1A. veszélyességi kategória”
-------	--	-------	--

ii. A H221 kódra vonatkozó bejegyzés felső sora helyébe a következő lép:

„H221	Nyelv	2.2 – Tűzveszélyes gázok, 1B., 2. veszélyességi kategória”
-------	-------	--

iii. A H230 kódra vonatkozó bejegyzés felső sora helyébe a következő lép:

„H230	Nyelv	2.2 – Tűzveszélyes gázok, 1A. veszélyességi kategória, A. kémiailag instabil gáz”
-------	-------	---

iv. A H231 kódra vonatkozó bejegyzés felső sora helyébe a következő lép:

„H231	Nyelv	2.2 – Tűzveszélyes gázok, 1A. veszélyességi kategória, B. kémiailag instabil gáz”
-------	-------	---

c) A H314 kódra vonatkozó bejegyzés 10. sora helyébe a következő lép:

	„FR	Provoque <u>de graves</u> brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.”
--	-----	---

2. A 2. rész a következőképpen módosul:

a) A 2.1. táblázatban az EUH 001 kódra vonatkozó bejegyzést el kell hagyni.



## IV. MELLÉKLET

Az 1272/2008/EK rendelet IV. melléklete a következőképpen módosul:

1. A IV. melléklet első bevezető bekezdésének a helyébe a következő szöveg lép:

„Ez a melléklet az óvintézkedésre vonatkozó mondatok típusa szerint meghatározza az egyes veszélyességi osztályokra és veszélyességi kategóriákra vonatkozóan ajánlott, óvintézkedésre vonatkozó mondatokat felsoroló mátrixot. A mátrix iránymutatásul szolgál a megfelelő, óvintézkedésre vonatkozó mondat kiválasztása során, és az óvintézkedések összes kategóriájára vonatkozóan tartalmaz elemeket. Egy adott veszélyességi osztályra vonatkozó valamennyi konkrét elemet használni kell. Ezenkívül adott esetben az egy adott veszélyességi osztályhoz vagy kategóriához nem kötődő, óvintézkedésre vonatkozó általános mondatokat is használni kell.

Az óvintézkedésre vonatkozó mondatok rugalmas alkalmazása céljából a címke helytakarékosabb felhasználása és a jobb olvashatóság érdekében javasolt az óvintézkedésre vonatkozó mondatok kombinálása vagy azok összevonása. Az e melléklet 1. részében található mátrix és táblázatok több kombinált óvintézkedésre vonatkozó mondatot is tartalmaznak. Ezek ugyanakkor csak példák, és a szállítóknak az óvintézkedésre vonatkozó mondatokat még tovább kell egyesíteni és tömöríteni, amennyiben ezáltal javul a címkén található információk egyértelműsége és érthetősége a 22. cikknek és a 28. cikk (3) bekezdésének megfelelően.

A 22. cikk ellenére a címkén vagy a biztonsági adatlapon feltüntetett, óvintézkedésre vonatkozó mondatok megfogalmazásukban kismértékben eltérhetnek az e mellékletben meghatározott mondatoktól, ha ezek az eltérések segítik a biztonsággal kapcsolatos információk megértését, és a biztonsági tanács tartalmilag nem gyengül vagy sérül. Idetartozhat a termék szállítása és felhasználása szerinti régióknak megfelelő írásmódok, szinonimák vagy egyéb egyenértékű kifejezések használata.”

2. A 6.1. táblázat a következőképpen módosul:

A P103 kódra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

„P103	Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.	szükség szerint		Fogyasztási cikk – a P202 használatakor elhagyandó”
-------	--	-----------------	--	---

3. A 6.2. táblázat a következőképpen módosul:

a) A P201 és a P202 kódra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

„P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.	Robbanóanyagok (2.1. szakasz)	Instabil robbanóanyagok	Fogyasztási cikk – a P202 használatakor elhagyandó”
		Csírasejt-mutagenitás (3.5. szakasz)	1A,1B, 2	
		Rákkeltő hatás (3.6. szakasz)	1A,1B, 2	
		Reprodukciós toxicitás (3.7. szakasz)	1A,1B, 2	
		Reprodukciós toxicitás – laktációra gyakorolt hatások és a laktáció révén kialakuló hatások (3.7. szakasz)	Kiegészítő kategória	
P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.	Tűzveszélyes gázok (2.2. szakasz)	A, B (kémiaiilag instabil gázok)	
		Csírasejt-mutagenitás (3.5. szakasz)	1A,1B, 2	
		Rákkeltő hatás (3.6. szakasz)	1A,1B, 2	
		Reprodukciós toxicitás (3.7. szakasz)	1A,1B, 2	
		Reprodukciós toxicitás – laktációra gyakorolt hatások és a laktáció révén kialakuló hatások (3.7. szakasz)	Kiegészítő kategória	

b) A P210 kódra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

„P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.	Robbanóanyagok (2.1. szakasz)	1.1., 1.2., 1.3., 1.4., 1.5. alosztály	
		Tűzveszélyes gázok (2.2. szakasz)	1A, 1B, 2	
		Aeroszolok (2.3. szakasz)	1, 2, 3	
		Tűzveszélyes folyadékok (2.6. szakasz)	1, 2, 3	
		Tűzveszélyes szilárd anyagok (2.7. szakasz)	1, 2	
		Önreaktív anyagok és keverékek (2.8. szakasz)	A., B., C., D., E., F. típus	
		Piroforos folyadékok (2.9. szakasz)	1	
		Piroforos szilárd anyagok (2.10. szakasz)	1	
		Oxidáló folyadékok (2.13. szakasz)	1, 2, 3	
		Oxidáló szilárd anyagok (2.14. szakasz)	1, 2, 3	
		Szerves peroxidok (2.15. szakasz)	A., B., C., D., E., F. típus	
		Deszenzibilizált robbanóanyagok (2.17. szakasz)	1, 2, 3, 4"	

c) A szöveg a P212 kódra vonatkozó következő bejegyzéssel egészül ki:

„P212	Kerülje a hevítést zárt térben vagy a deszenzibilizáló szer mennyiségének csökkenése esetén.	Deszenzibilizált robbanóanyagok (2.17. szakasz)	1, 2, 3, 4"	
-------	--	---	-------------	--

d) A P222 kódra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

„P222	Nem érintkezhet levegővel.	Tűzveszélyes gázok (2.2. szakasz)	Piroforos gáz	— ha szükséges a figyelmeztető mondat hangsúlyozása"
		Piroforos folyadékok (2.9. szakasz)	1	
		Piroforos szilárd anyagok (2.10. szakasz)	1	

e) A P230 kódra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

„P230	...val/-vel nedvesítve tartandó.	Robbanóanyagok (2.1. szakasz)	1.1., 1.2., 1.3., 1.5. alosztály	A gyártó/szállító határozza meg a megfelelő anyagot — a robbanásveszélyes tulajdonságaik elfojtása céljából közömbösítő anyaggal nedvesített, hígított, oldott, vagy ilyenben lebegő anyagok és keverékek esetében
		Deszenzibilizált robbanóanyagok (2.17. szakasz)	1, 2, 3, 4	A gyártó/szállító határozza meg a megfelelő anyagot"

f) A P233 kódra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

„P233	Az eredeti edényzetben tárolja.	Tűzveszélyes folyadékok (2.6. szakasz)	1, 2, 3	— ha a folyadék illékony és robbanásveszélyes léggözt hozhat létre
		Piroforos folyadékok (2.9. szakasz)	1	
		Piroforos szilárd anyagok (2.10. szakasz)	1	
		Deszenzibilizált robbanóanyagok (2.17. szakasz)	1, 2, 3, 4	
		Akut toxicitás – belélegzéssel (3.1. szakasz)	1, 2, 3	— ha a vegyi anyag illékony és veszélyes léggözt hozhat létre”
		Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció; légúti irritáció (3.8. szakasz)	3	
		Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció; narkotikus hatások (3.8. szakasz)	3	

g) A P280 kódra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

„P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem/... használata kötelező.	Robbanóanyagok (2.1. szakasz)	Instabil robbanóanyag és 1.1., 1.2., 1.3., 1.4., 1.5. alosztály	A gyártó/szállító határozza meg a megfelelő egyéni védőfelszerelés típusát.
		Tűzveszélyes gázok (2.2. szakasz)	Piroforos gáz	
		Tűzveszélyes folyadékok (2.6. szakasz)	1, 2, 3	
		Tűzveszélyes szilárd anyagok (2.7. szakasz)	1, 2	
		Önreaktív anyagok és keverékek (2.8. szakasz)	A., B., C., D., E., F. típus	
		Piroforos folyadékok (2.9. szakasz)	1	
		Piroforos szilárd anyagok (2.10. szakasz)	1	
		Önmelegedő anyagok és keverékek (2.11. szakasz)	1, 2	
		Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek (2.12. szakasz)	1, 2, 3	
		Oxidáló folyadékok (2.13. szakasz)	1, 2, 3	
		Oxidáló szilárd anyagok (2.14. szakasz)	1, 2, 3	

		Szerves peroxidok (2.15. szakasz)	A., B., C., D., E., F. típus	
		Deszenzibilizált robbanóanyagok (2.17. szakasz)	1, 2, 3, 4	
		Akut toxicitás – bőrön át (3.1. szakasz)	1, 2, 3, 4	— <i>Védőkesztyűt/védőruházatot kell előírni.</i> A gyártó/szállító további részleteket határozhat meg a megfelelő védőfelszerelés típusa tekintetében.
		Bőrmarás (3.2. szakasz)	1A, 1B, 1C	— <i>Védőkesztyűt/védőruházatot és szemvédőt/arcvédőt kell előírni.</i> A gyártó/szállító további részleteket határozhat meg a megfelelő védőfelszerelés típusa tekintetében.
		Bőrirritáció (3.2. szakasz)	2	— <i>Védőkesztyűt kell előírni.</i>
		Bőrszenzibilizáció (3.4. szakasz)	1, 1A, 1B	A gyártó/szállító további részleteket határozhat meg a megfelelő védőfelszerelés típusa tekintetében.
		Súlyos szemkárosodás (3.3. szakasz)	1	— <i>Szemvédőt/arcvédőt kell előírni.</i>
		Szemirritáció (3.3. szakasz)	2	A gyártó/szállító további részleteket határozhat meg a megfelelő védőfelszerelés típusa tekintetében.
		Csírasejt-mutagenitás (3.5. szakasz)	1A, 1B, 2	A gyártó/szállító határozza meg a megfelelő egyéni védőfelszerelés típusát.”
		Rákkeltő hatás (3.6. szakasz)	1A, 1B, 2	
		Reprodukciós toxicitás (3.7. szakasz)	1A, 1B, 2	

4. A 6.3. táblázat a következőképpen módosul:

a) A P301 és a P302 kódra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

„P301	LENYELÉS ESETÉN:	Akut toxicitás – szájon át (3.1. szakasz)	1, 2, 3, 4	
		Bőrmarás (3.2. szakasz)	1, 1A, 1B, 1C	
		Aspirációs veszély (3.10. szakasz)	1	
P302	HA BŐRRE KERÜL:	Piroforos folyadékok (2.9. szakasz)	1	
		Piroforos szilárd anyagok (2.10. szakasz)	1	
		Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek (2.12. szakasz)	1, 2	

		Akut toxicitás – bőrön át (3.1. szakasz)	1, 2, 3, 4	
		Bőrirritáció (3.2. szakasz)	2	
		Bőrszenzibilizáció (3.4. szakasz)	1, 1A, 1B”	

b) A P332 kódra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

„P332	Bőrirritáció esetén:	Bőrirritáció (3.2. szakasz)	2	elhagyható, ha a P333 szerepel a címkén.”
-------	----------------------	-----------------------------	---	---

c) A P370 és a P371 kódra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

„P370	Tűz esetén:	Robbanóanyagok (2.1. szakasz)	Instabil robbanóanyagok és 1.1., 1.2., 1.3., 1.4., 1.5. alosztály	
		Oxidáló gázok (2.4. szakasz)	1	
		Tűzveszélyes folyadékok (2.6. szakasz)	1, 2, 3	
		Tűzveszélyes szilárd anyagok (2.7. szakasz)	1, 2	
		Önreaktív anyagok és keverékek (2.8. szakasz)	A., B., C., D., E., F. típus	
		Piroforos folyadékok (2.9. szakasz)	1	
		Piroforos szilárd anyagok (2.10. szakasz)	1	
		Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek (2.12. szakasz)	1, 2, 3	
		Oxidáló folyadékok (2.13. szakasz)	1, 2, 3	
		Oxidáló szilárd anyagok (2.14. szakasz)	1, 2, 3	
		Szerves peroxidok (2.15. szakasz)	A., B., C., D., E., F. típus	
		Deszenzibilizált robbanóanyagok (2.17. szakasz)	1, 2, 3	
P371	Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén:	Oxidáló folyadékok (2.13. szakasz)	1	
		Oxidáló szilárd anyagok (2.14. szakasz)	1	
		Deszenzibilizált robbanóanyagok (2.17. szakasz)	4”	

d) A P375 kódra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

„P375	A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.	Robbanóanyagok (2.1. szakasz)	1.4. alosztály	— az 1.4. alosztályba (S kompatibilitási csoport) tartozó, szállítási csomagolásban lévő robbanóanyagok esetében.”
		Önreaktív anyagok és keverékek (2.8. szakasz)	B. típus	
		Oxidáló folyadékok (2.13. szakasz)	1	
		Oxidáló szilárd anyagok (2.14. szakasz)	1	
		Szerves peroxidok (2.15. szakasz)	B. típus	
		Deszenzibilizált robbanóanyagok (2.17. szakasz)	1, 2, 3, 4	

e) A P377 kódra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

„P377	Égő szivárgó gáz: Csak akkor szabad a tüzet oltani, ha a szivárgás biztonságosan megszüntethető.	Tűzveszélyes gázok (2.2. szakasz)	1A, 1B, 2”	
-------	--	-----------------------------------	------------	--

f) A P380 kódra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

„P380	A területet ki kell üríteni.	Robbanóanyagok (2.1. szakasz)	Instabil robbanóanyagok és 1.1., 1.2., 1.3., 1.4., 1.5. alosztály	
		Önreaktív anyagok és keverékek (2.8. szakasz)	A., B. típus	
		Oxidáló folyadékok (2.13. szakasz)	1	
		Oxidáló szilárd anyagok (2.14. szakasz)	1	
		Szerves peroxidok (2.15. szakasz)	A., B. típus	
		Deszenzibilizált robbanóanyagok (2.17. szakasz)	1, 2, 3, 4”	

g) A P381 kódra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

„P381	Szivárgás esetén meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást.	Tűzveszélyes gázok (2.2. szakasz)	1A, 1B, 2”	
-------	--	-----------------------------------	------------	--

h) A P301 + P312 kódra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő szöveg lép:

„P301 + P312	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz/...	Akut toxicitás – szájon át (3.1. szakasz)	4	...A gyártó/szállító határozza meg, hogy sürgősségi orvosi ellátásért hova kell fordulni.”
--------------	---	---	---	--

i) A P370 + P380 + P375 és a P371 + P380 + P375 kódokra vonatkozó bejegyzések helyébe a következő szöveg lép:

„P370 + P380 + P375	Tűz esetén: A területet ki kell üríteni. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.	Robbanóanyagok (2.1. szakasz)	1.4. alosztály	— az 1.4. alosztályba (S kompatibilitási csoport) tartozó, szállítási csomagolásban lévő robbanóanyagok esetében.”
		Deszenzibilizált robbanóanyagok (2.17. szakasz)	1, 2, 3	
P371 + P380 + P375	Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: A területet ki kell üríteni. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.	Oxidáló folyadékok (2.13. szakasz)	1	
		Oxidáló szilárd anyagok (2.14. szakasz)	1	
		Deszenzibilizált robbanóanyagok (2.17. szakasz)	4	

5. A 6.4. táblázat a következőképpen módosul:

a) A P401 kódra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

„P401	A ...-nak/-nek megfelelően tárolandó.	Robbanóanyagok (2.1. szakasz)	Instabil robbanóanyagok és 1.1., 1.2., 1.3., 1.4., 1.5. alosztály	... A gyártó/szállító határozza meg a vonatkozó helyi/területi/országos/nemzetközi előírásokat.”
		Deszenzibilizált robbanóanyagok (2.17. szakasz)	1, 2, 3, 4	

b) A P403 kódra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

„P403	Jól szellőző helyen tárolandó.	Tűzveszélyes gázok (2.2. szakasz)	1A, 1B, 2	— kategóriájú tűzveszélyes folyadékok és más olyan tűzveszélyes folyadékok esetében, amelyek illékonyak és robbanásveszélyes légkört hozhatnak létre.	
		Oxidáló gázok (2.4. szakasz)	1		
		Nyomás alatt lévő gázok (2.5. szakasz)	Sűrített gáz		
			Cseppfolyósított gáz		
			Mélyhűtött cseppfolyósított gáz		
Oldott gáz					
		Tűzveszélyes folyadékok (2.6. szakasz)	1, 2, 3		

	Önreaktív anyagok és keverékek (2.8. szakasz)	A., B., C., D., E., F. típus	— kivéve a szabályozott hőmérsékletű önreaktív anyagok és keverékek vagy szerves peroxidok esetében, amelyeknél kondenzáció és ezt követő fagyás léphet fel.	
	Szerves peroxidok (2.15. szakasz)			
	Akut toxicitás – belélegzéssel (3.1. szakasz)	1, 2, 3		— ha az anyag vagy keverék illékony és veszélyes légkört hozhat létre.”
	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció; légúti irritáció (3.8. szakasz)	3		
	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció; narkotikus hatások (3.8. szakasz)	3		

6. A 6.5. táblázat a következőképpen módosul:

a) A P501 kódra vonatkozó bejegyzés helyébe a következő lép:

„P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...	Tűzveszélyes folyadékok (2.6. szakasz)	1, 2, 3	... a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően. A gyártó/szállító határozza meg, hogy a hulladék elhelyezésére vonatkozó követelmények a tartalomra, a tartályra, vagy mindkettőre alkalmazandók-e.”
		Önreaktív anyagok és keverékek (2.8. szakasz)	A., B., C., D., E., F. típus	
		Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek (2.12. szakasz)	1, 2, 3	
		Oxidáló folyadékok (2.13. szakasz)	1, 2, 3	
		Oxidáló szilárd anyagok (2.14. szakasz)	1, 2, 3	
		Szerves peroxidok (2.15. szakasz)	A., B., C., D., E., F. típus	
		Deszenzibilizált robbanóanyagok (2.17. szakasz)	1, 2, 3, 4	
		Akut toxicitás – szájon át (3.1. szakasz)	1, 2, 3, 4	
		Akut toxicitás – bőrön át (3.1. szakasz)	1, 2, 3, 4	
		Akut toxicitás – belélegzéssel (3.1. szakasz)	1, 2, 3	
		Bőrmarás (3.2. szakasz)	1, 1A, 1B, 1C	
		Légzőszervi szenzibilizáció (3.4. szakasz)	1, 1A, 1B	
Bőrszenzibilizáció (3.4. szakasz)	1, 1A, 1B			



	Csírasejt-mutagenitás (3.5. szakasz)	1A, 1B, 2	
	Rákkeltő hatás (3.6. szakasz)	1A, 1B, 2	
	Reprodukciós toxicitás (3.7. szakasz)	1A, 1B, 2	
	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció (3.8. szakasz)	1, 2	
	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció; légúti irritáció (3.8. szakasz)	3	
	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció; narkotikus hatások (3.8. szakasz)	3	
	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció (3.9. szakasz)	1, 2	
	Aspirációs veszély (3.10. szakasz)	1	
	Vízi környezetre veszélyes, akut (4.1. szakasz)	1	
	Vízi környezetre veszélyes, krónikus (4.1. szakasz)	1, 2, 3, 4	

b) A szakasz a P502 kódszámú bejegyzés után a következő új bejegyzéssel egészül ki:

„P503	A hulladékanyag visszanyeréséhez/újrahasznosításához a gyártótól/forgalmazótól/... kell tájékoztatást kérni.	Robbanóanyagok (2.1. szakasz)	Instabil robbanóanyagok és 1.1., 1.2., 1.3., 1.4., 1.5. alosztály	... A gyártó/szállító határozza meg a megfelelő információforrást a vonatkozó helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.”
-------	--	-------------------------------	---	---

7. Az 1.2. táblázat a következőképpen módosul:

a) A táblázat a következő új bejegyzéssel egészül ki:

„P212	Language	
	BG	Да се избягва нагряване в затворено пространство или понижаване на съдържанието на десенсибилизиращия агент.
	ES	Evitar el calentamiento en condiciones de aislamiento o la reducción del agente insensibilizante.
	CS	Zamezte zahřívání v uzavřeném obalu nebo snížení objemu znečitlivujícího prostředku.
	DA	Undgå opvarmning under indeslutning eller reduktion af det desensibiliserende middel.”

P212	Language	
	DE	Erhitzen unter Einschluss und Reduzierung des Desensibilisierungsmittels vermeiden.
	ET	Vältida suletuna kuumutamist ja desensibilisaatori vähenemist.
	EL	Να αποφεύγεται η θέρμανση σε περιορισμένο χώρο και η μείωση του παράγοντα απευαισθητοποίησης.
	EN	Avoid heating under confinement or reduction of the desensitising agent.
	FR	Éviter d'échauffer en milieu confiné ou en cas de diminution de la quantité d'agent désensibilisateur.
	GA	Seachain an téamh i limistéar iata nó i gcás laghdú ar an dí-íogróir.
	HR	Izbjegavati zagrijavanje u zatvorenom prostoru ili smanjenje udjela desenzitirajućeg agensa.
	IT	Evitare di riscaldare sotto confinamento o di ridurre l'agente desensibilizzante.
	LV	Nepielaut karsēšanu slēgtā vidē vai desensibilizējošā aģenta daudzuma samazināšanos.”
	LT	Vengti kaitimo uždaroje talpykloje arba desensibilizacijos veiksnio poveikio sumažėjimo.
	HU	Kerülje a hevítést zárt térben vagy a deszenzibilizáló szer mennyiségének csökkenése esetén.
	MT	Evita t-tishin fil-magħluq jew it-tnaqqis tal-aġenti disensitizzanti.
	NL	Vermijd verwarming onder opsluiting of vermindering van de ongevoeligheidsagens.
	PL	Unikać ogrzewania pod zamknięciem lub w sytuacji zmniejszonej zawartości środka odczulającego.”
	PT	Evitar o aquecimento em ambiente fechado ou a redução do agente dessensibilizado.”
	RO	A se evita încălzirea în mediu confinat sau în caz de scădere a agentului de desensibilizare
	SK	Zabránite zahrievaniu v ohraničenom priestore alebo zníženiu obsahu desenzibilizačného činidla.
	SL	Izogibati se segrevanju v zaprtem prostoru ali zmanjšanju vsebnosti desenzibilizatorja.”.
	FI	Vältettävä kuumentamista suljetussa astiassa tai flegmatointiaineen vähentämistä.
	SV	Undvik uppvärmning i sluten behållare eller reducering av det okänsliggörande ämnet.”

## V. MELLÉKLET

Az 1272/2008/EK rendelet V. mellékletének 1. részében az 1.2. szakasz a következőképpen módosul:

- a) A 2. oszlopban a „Tűzveszélyes gázok, 1. veszélyességi kategória” mondat helyébe a „Tűzveszélyes gázok, 1A., 1B. veszélyességi kategória” mondat lép.
- b) A 2. oszlopban az utolsó bejegyzés után a szöveg kiegészül a „2.17. szakasz Deszenzibilizált robbanóanyagok, 1., 2., 3., 4. veszélyességi kategória” mondattal.

---

## VI. MELLÉKLET

1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 1. része a következőképpen módosul:

a) Az 1.1. táblázatban a tűzveszélyes gázokra vonatkozó sor helyébe a következő szöveg lép:

„Tűzveszélyes gázok	Flam. Gas 1A Flam. Gas 1B Flam. Gas 2 Pyr. Gaz Chem. Unst. Gas A Chem. Unst. Gas B”
---------------------	--

b) Az 1.1. táblázat a „Fémekre maró hatású anyagok és keverékek” sor után kiegészül a következő sorral:

„Deszenzibilizált robbanóanyagok	Desen. Expl. 1 Desen. Expl. 2 Desen. Expl. 3 Desen. Expl. 4”
----------------------------------	---