

**Az Óbudai Egyetem Szervezeti és Működési Szabályzata
1. melléklet Szervezeti és Működési Rend
30. függelék**



**AZ ÓBUDAI EGYETEM VESZÉLYES
ANYAGOK és KEVERÉKEK KEZELÉSI
és FELHASZNÁLÁSI SZABÁLYZATA**

BUDAPEST, 2017.

(2017. április 25. napjától hatályos 1. verziószámú változat)

Tartalom

PREAMBULUM	4
I. rész	4
1. § Meghatározások	4
2. ANYAG, VEGYI ANYAG	4
3. KEVERÉK	4
4. VESZÉLYES ANYAG	4
5. VESZÉLYES KEVERÉK	4
6. TEVÉKENYSÉG	4
7. R MONDAT ÉS R SZÁM	5
8. S MONDAT ÉS S SZÁM	5
9. BIZTONSÁGI ADATLAP	5
10. ROBBANÁSVESZÉLYES ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK.....	5
11. ÉGÉST ELŐSEGÍTŐ. OXIDÁLÓ ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK.....	5
12. RENDKÍVÜL GYÚLÉKONY ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK.....	5
13. KÖNNYEN GYULLADÓ ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK	5
14. GYÚLÉKONY ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK	5
15. NAGYON MÉRGEZŐ ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK.....	5
16. MÉRGEZŐ ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK	5
17. ÁRTALMAS ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK	6
18. MARÓ (KORROZÍV) ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK.....	6
19. IRRITÁLÓ VAGY IZGATÓ ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK.....	6
20. TÚLÉRZÉKENYSÉGET (ALLERGIZÁLÓ, SZENZIBILIZÁLÓ) OKOZÓ ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK ..	6
21. KARCINOGÉN ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK	6
22. MUTAGÉN ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK	6
23. REPRODUKCIÓT KÁROSÍTÓ ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK	6
24. KÖRNYEZETET KÁROSÍTÓ (ÖKOTOXIKUS) ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK	6
II. RÉSZ	6
2.§. SZERVEZETI SZEREPLŐK FELADATAI, HATÁSKÖRE	6
1. Kancellár	6
2. Operatív Igazgató	7
3. Dékán, Főigazgató, Igazgató, Kollégium Igazgató.....	7
3.7.Beszerezési Osztályvezető.....	8
3.8.Munkavédelmi vezető	8
3.9. Munka-, és tűzvédelmi megbízott	8
3.20.Minden közalkalmazott	9
III. rész	9
IV. rész	11
Veszélyes anyagok kezelése és használata.....	11
4. § A veszélyes anyagok és keverékek beszerzése és átadása.....	11

5. § Veszélyes anyagok és keverékek tárolása	12
6. § Veszélyes anyagokkal és keverékekkel történő munkavégzés	12
7. § Hallgatói munkavégzés veszélyes anyagokkal és veszélyes keverékekkel	13
8. § Veszélyes anyagok hulladékainak kezeléséről	14
V. rész	14
10. § A veszélyes anyagok osztályozása a CLP rendelet szerint	15
11. § Az új szabályozással bevezetett fogalmak	15
12. § Veszélyes anyagok beazonosítása	16
Mellékletek.....	1718
A VESZÉLYES ANYAGOK OSZTÁLYBA SOROLÁSA	19
Veszély szimbólumok és jelek az EÜM rendelet szerint.....	21
Új Szimbólumok alkalmazása a CLP szerint.....	22
Veszélyt jelző piktogram kialakítása:	22
Veszélyt jelző piktogram kialakítása:	23
Figyelmeztetés alkalmazása a veszély súlyosságától függően:.....	24
Címke	24
A címke és a piktogram mérete	25
A VESZÉLYES ANYAGOK SAJÁTOS VESZÉLYEIRE/KOCKÁZATAIRA UTALÓ "R" JELŰ MONDATOK	26
A VESZÉLYES ANYAGOK BIZTONSÁGOS HASZNÁLATÁRA UTALÓ "S" JELŰ MONDATOK	27
ÖSSZETETT "R" JELŰ MONDATOK	29
ÖSSZETETT "S" JELŰ MONDATOK	30
Egészségi veszélyt jelző figyelmeztető mondatok.....	33
Környezeti veszélyt jelző figyelmeztető mondatok.....	33
EUH mondatok:	33
Egészségi veszélyt jelző kiegészítő mondatok	33
Környezeti veszélyt jelző kiegészítő mondatok	34
Egyes anyagok és keverékek kiegészítő címke elemei / címke információi.....	34
P mondatok:	34
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – MEGELŐZÉS	34
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – ÁLTALÁNOS.....	3634
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – ELHELYEZÉS HULLADÉKKÉNT	36
MÉREGKATEGÓRIÁK	37
VESZÉLYESSÉGI BESOROLÁSOK	37
ADATLAP veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenység ÁNTSZ-hez történő bejelentéséhez	38
13. számú melléklet a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelethez ²²⁵	38

PREAMBULUM

- (1) Az Óbudai Egyetem vezetése elkötelezett az életük során mindvégig egészségüket megőrző, hatékonyan teljesíteni tudó közalkalmazottak és hallgatók eszménye iránt. Ennek érdekében a kockázatalapú prevenció komplex eszköztárát alkalmazza.
- (2) A szabályzat célja a veszélyes anyagokkal, veszélyes keverékekkel végzett tevékenységek környezeti, munkakörnyezeti biztonságát, a konkrét tevékenységet végző ember egészségét és biztonságát eredményező legfontosabb folyamatok, azon belüli feladatok leírása.
- (3) A Veszélyes anyagok és keverékek kezelési és felhasználási szabályzata rögzíti azokat az általános követelményeket, valamint az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés személyi és tárgyi feltételeit, azok mindenkorai megteremtésének, és fenntartásának a követelményeit.
- (4) A szabályzat hatálya kiterjed az Egyetem területén történő minden szervezett munkavégzésre, a működés, az üzemeltetés, az oktatás keretei között megvalósuló valamennyi tevékenységre.
- (5) A szabályzat területi hatálya kiterjed az egyetem minden telephelyére és munkavégzési területére.
- (6) A szabályzat személyi hatálya kiterjed az egyetem valamennyi közalkalmazottjára, hallgatójára, az egyetemmel szerződéses jogviszonyban személyekre.

I. rész

1. § Meghatározások

2. ANYAG, VEGYI ANYAG

Természetes állapotban előforduló vagy gyártási folyamatból származó kémiai elem és vegyületei, amely az anyag stabilitásának megőrzéséhez szükséges adalékanyagot és az alkalmazott folyamatból származó szennyező anyagot is tartalmazhat, de nem tartalmaz olyan oldószert, amely az anyag stabilitásának befolyásolása vagy összetételének megváltoztatása nélkül elkülöníthető.

3. KEVERÉK

Kettő vagy több anyagot tartalmazó keverék vagy oldat.

4. VESZÉLYES ANYAG

Veszélyesnek minősül az az anyag, illetve az a keverék, amely a CLP szerinti osztályozás során a veszélyességi osztályok és/vagy kategóriák bármelyikébe besorolható.

5. VESZÉLYES KEVERÉK

Egy vagy több veszélyes anyagot tartalmazó keverék vagy oldat, amely az osztályozás során veszélyes besorolást kap,

6. TEVÉKENYSÉG

A veszélyes anyaggal, illetve a veszélyes keverékekkel kapcsolatos előállítás - ideértve a bányászatot (feltáró fúrás, kitermelés) is -, a gyártás, a feldolgozás, a csomagolás, címkézés, osztályozás, a tárolás, az

anyagmozgatás, a forgalmazás, az értékesítés, a felhasználás, továbbá a veszélyes anyagok, illetve a veszélyes keverékek elemzésével, ellenőrzésével kapcsolatos vizsgálat

7. R MONDAT ÉS R SZÁM

A veszélyes anyagok és a veszélyes keverékek kockázataira utaló mondat, illetőleg e mondat sorszáma.

8. S MONDAT ÉS S SZÁM

A veszélyes anyagok és a veszélyes keverékek biztonságos használatára utaló mondat, illetve e mondat sorszáma.

9. BIZTONSÁGI ADATLAP

A veszélyes anyag és veszélyes készítmény azonosítására, veszélyességére, kezelésére, tárolására, szállítására, a hulladékkezelésre, valamint az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeire vonatkozó dokumentum. A 1907/2006/EK (REACH) rendelet 31. cikkében foglaltaknak megfelelően összeállított, magyar nyelvű dokumentum. 16 pontból áll.

10. ROBBANÁSVESZÉLYES ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK

Az olyan (bármely halmazállapotú) anyagok és keverékek, amelyek a légköri oxigénnel, vagy anélkül, gyors gázfejlődéssel járó, hőtermelő reakcióra képesek, és amelyek adott körülmények közt (nyomásra vagy hőre) felrobbanhatnak.

11. ÉGÉST ELŐSEGÍTŐ. OXIDÁLÓ ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK

Az olyan anyagok és keverékek, amelyek más anyagokkal, elsősorban gyúlékonyakkal érintkezve erősen hőtermelő reakciót adnak.

12. RENDKÍVÜL GYÚLÉKONY ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK

Az olyan anyagok és keverékek, amelyeknek lobbanáspontja kisebb, mint 0 °C és a forráspontjuk 35 °C vagy annál alacsonyabb.

13. KÖNNYEN GYULLADÓ ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK

Olyan anyagok és keverékek, amelyek

- az öngyulladásra hajlamosak,
- szilárd állapotban gyújtóforrás hatására könnyen meggyulladnak és tovább égnek,
- folyadékok, melyeknek lobbanáspontja 21 °C-nál alacsonyabb,
- vízzel érintkezve gyúlékony gázt képeznek, nagy mennyiségben.

14. GYÚLÉKONY ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK

Az olyan anyagok és keverékek, amelyeknek (folyadékok lévén) lobbanáspontjuk 21 °C és 55 °C között van.

15. NAGYON MÉRGEZŐ ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK

Az olyan anyagok és keverékek, amelyek belégzésük, lenyelésük, vagy bőrön át történő felszívódásuk esetén igen kis mennyiségben is heveny egészségkárosodást, halált okozhatnak.

16. MÉRGEZŐ ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK

Az olyan anyagok és keverékek, amelyek belégzésük, lenyelésük, vagy bőrön át történő felszívódásuk esetén

kis mennyiségben is heveny egészségkárosodást, halált okozhatnak.

17. ÁRTALMAS ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK

Az olyan anyagok és keverékek, amelyek belégzésük, lenyelésük, vagy bőrön át történő felszívódásuk esetén halált, heveny egészségkárosodást okozhatnak.

18. MARÓ (KORROZÍV) ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK

Az olyan anyagok és keverékek, amelyek élő szövetrel érintkezve azok elhalását okozhatják.

19. IRRITÁLÓ VAGY IZGATÓ ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK

Az olyan anyagok és keverékek, amelyek bőrrel, szemmel, vagy nyálkahártyával való (pillanatszerű, hosszan tartó vagy ismételt) érintkezés esetén gyulladást okozhatnak.

20. TÚLÉRZÉKENYSÉGET (ALLERGIZÁLÓ, SZENZIBILIZÁLÓ) OKOZÓ ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK

Az olyan anyagok és keverékek, amelyek belégzésükkor, bőrrel, szemmel, vagy nyálkahártyával való (pillanatszerű, hosszan tartó vagy ismételt) érintkezés esetén gyulladást okozhatnak, vagy fulladós jelenséget válthatnak ki.

21. KARCINOGÉN ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK

Az olyan anyagok és keverékek, amelyek belégzéssel, szájon át, bőrön vagy nyálkahártyán át a szervezetbe jutva ott daganatot okozhatnak, vagy azok előfordulásának gyakoriságát megnövelhetik.

22. MUTAGÉN ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK

Az olyan anyagok és keverékek, amelyek belégzéssel, szájon át, bőrön vagy nyálkahártyán át a szervezetbe jutva megnövelhetik a genetikai károsodások gyakoriságát.

23. REPRODUKCIÓT KÁROSÍTÓ ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK

Az olyan anyagok és keverékek, amelyek belégzéssel, szájon át, bőrön vagy nyálkahártyán át a szervezetbe jutva az utódokban morfológiai és/vagy funkciós károsodást okozhatnak és megzavarhatják, általában gátolják a reprodukciót.

24. KÖRNYEZETET KÁROSÍTÓ (ÖKOTOXIKUS) ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK

Az olyan anyagok és keverékek, amelyek a környezetbe kerülve a környezet egy vagy több komponensét azonnal, vagy később károsíthatják, illetve szennyezhetik.

II.RÉSZ

2.§. SZERVEZETI SZEREPLŐK FELADATAI, HATÁSKÖRE

A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel végzett tevékenység tervezése és végzése során a környezet védelmével, az egészséget nem veszélyeztető, biztonságos munkafeltételek megteremtésével kapcsolatos felelőségek az alábbiak:

1. Kancellár

Felelős:

- a) A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel végzett tevékenység jogszabályi megfeleléséhez szükséges erőforrások biztosításáért hatáskörében vagy megbízása alapján.

2. Operatív Igazgató

Felelős:

- a) A veszélyes anyagok és veszélyes készítmények nyilvántartásához szükséges informatikai program biztosításáért, és annak karbantartásáért.
- b) Hatáskörének megfelelően az általa irányított területen veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel folytatott tevékenységekhez a jogszabályoknak és egyéb előírásoknak megfelelő körülmények biztosításáért.
- c) Az ADR rendelet hatálya alá tartozó veszélyes anyagok és keverékek szállításának megszervezéséért
- d) A veszélyes anyagok és keverékek hulladékainak követelményeknek megfelelő tárolási, elszállítási feltételeinek biztosításáért.

3. Dékán, Főigazgató, Igazgató, Kollégium Igazgató

Felelős:

- a) Hatáskörének megfelelően az általa irányított területen a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel folytatott tevékenységhez a jogszabályoknak és egyéb előírásoknak megfelelő körülmények megteremtéséért.
- b) A Biztonsági adatlap alapján a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel végzett tevékenység ellenőrzéséért, az ellenőrzés megszervezéséért.
- c) Amennyiben szükséges a munkakörnyezeti mérések foglalásának indításáért.
- d) Az irányítása alatti szervezetek (intézet, osztály, tagkollégium, stb.) kezelésében lévő veszélyes anyagok és készítmények nyilvántartásának elrendeléséért.
- e) Területén veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel folytatott tevékenység végzése esetén felelős személy kijelöléséért.
- f) A kockázatbecslés – értékelés – kommunikáció évenkénti megismétlésének elrendelését.
- g) Veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel végzett tevékenység megkezdése, illetve a tevékenységben bekövetkezett bármilyen változás esetén elrendeli a változással kapcsolatos jelentés megküldését a munkavédelmi vezető felé.

4. Labor-, és műhelyfelelős

Felelős

- a) A veszélyes anyag és veszélyes készítmény igényének meghatározásáért.
- b) Az igény megküldéséért a munkavédelmi vezető felé.
- c) Az anyag egészséget nem veszélyeztető és biztonságos szállítási, tárolási, felhasználási, megsemmisítési feltételeinek megteremtéséért, illetve a szükséges feltételek kialakításának kezdeményezéséért.
- d) A beszerzési folyamat elindításáért
- e) A felhasználáshoz szükséges anyagok előírás szerű átvételéért, és helyi tárolásáért.
- f) Új anyag esetén a törzsadat indításáért.
- g) A szakvéleményeknek megfelelő intézkedésekért.
- h) A laborban, a műhelyben tevékenységet folytatók számára a Biztonsági adatlapok elérhetővé tételéért.

- i) A Biztonsági adatlapok tartalmának oktatásáért
- j) A veszélyes hulladékok követelményeknek megfelelő gyűjtéséről, tárolásáról, valamint szükség szerint az elszállítás kezdeményezéséért

5. Beszerzési Osztályvezető

Felelős

- a) A Biztonsági adatlapok bekéréséért, magyar nyelvre fordíttatásáért.
- b) A Biztonsági adatlapok megőrzéséért, illetve a felhasználóhoz való eljuttatásáért
- c) A Beszerzési kézikönyvben foglalt tevékenység elvégzéséért.

6. Munkavédelmi vezető

Felelős

- a) A veszélyes anyaggal és veszélyes készítménnyel történő tevékenység szabályozásában a munkabiztonsági szempontok érvényesítéséért.
- b) A tevékenység Egyetem szintű felügyeletében, ellenőrzésében való közreműködéséért.
- c) A Biztonsági adatlap alapján a veszélyes anyag és veszélyes készítmény munkabiztonsági és munkaegészségügyi szempontú minősítéséért.
- d) A veszélyes anyagok és veszélyes készítmények nyilvántartásáért és az adatbázis karbantartásáért.
- e) Minden év január 10-ig a rákkeltő anyaggal történő tevékenység, illetve a felhasznált rákkeltő anyagban történő változás jelentéséért az OMMF felé a 26/2000. (IX.30.) EüM rendelet 3. számú mellékletén.
- f) A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel végzett tevékenység a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet 13. számú melléklet 1. számú adatlapján, illetve a tevékenységben bekövetkezett bármilyen változás a 2. számú adatlapján történő bejelentéséért a területileg illetékes ÁNTSZ Kistérségi Intézetének.
- g) Közvetlen importált veszélyes anyagok és veszélyes készítmények bejelentéséért az OKBI felé a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet 5. számú mellékletén.
- h) A tevékenység helyben történő végzéséhez munkabiztonsági szempontból megfelelő körülmények, belső, helyi szabályok kialakításában való közreműködéséért, a jogszabályi előírások érvényesülésének elősegítéséért.
- i) A veszélyes anyag és veszélyes készítmény alkalmazásának kockázatértékeléséért.
- j) a Knacellár megbízásából irányítja a veszélyes anyagok kezelésére vonatkozó felvilágosító, megelőző tevékenységet az egyetemen; kapcsolatot tart a karok (központok) munka-, és tűzvédelmi megbízottaival, és a hatósággal (ÁNTSZ, Katasztrófavédelem, OKBI);
- k) évente egy alkalommal, illetve szükség szerint továbbképzést tart a munka-, és tűzvédelmi megbízottaknak.
- l) részt vesz a veszélyes anyagok kezelésére és tárolására vonatkozó jogszabályok megsértésének kivizsgálásában és javaslatot tesz azok megszüntetésére;
- m) évente egyszer beszámolót készít a veszélyes anyagok helyzetéről az egyetemen, a feltételrendszer alakulásáról, a feladatok megoldásáról;
- n) a szükséges egyéni védőeszközökkel kiegészíti az egyetem védőeszköz nomenklatúráját, részt vesz az adott helyen szükséges piktogramok meghatározásában,
- o) figyelemmel kíséri a veszélyes anyagokkal kapcsolatos jogszabályok változásait és azok alkalmazását az egyetemen;

7. Munka-, és tűzvédelmi megbízott

Felelős:

- a) karonként és területenként ütemterv szerint, illetve szükség szerint ellenőrzéseket folytatnak le a területeken a biztonság növelése érdekében.
- b) naptári negyedévente egyszer beszámolót készítenek, melyet továbbítanak a munkavédelmi vezetőnek.

- c) részt vesznek a továbbképzéseken.
- d) a tudásukra jutott nem-megfelelőségek esetén azonnali intézkedést kezdeményeznek, illetve súlyos nem-megfelelőség esetén a tevékenység azonnali leállítását követően azonnal jelentik a szervezeti egység munkáltatói jogú vezetőjének, és a munkavédelmi vezetőnek

8. Minden közalkalmazott

Felelős

- a) azon veszélyes anyagok és veszélyes készítmények Biztonsági adatlapjának ismeretéért, az abban foglaltak betartásáért, amelyekkel dolgozik.
- b) a számára biztosított egyéni védőeszközök rendeltetésszerű használatáért
- c) a tevékenység végzése során tapasztalt bármilyen nem-megfelelőség esetén annak azonnali jelzéséért, jelentéséért.

III. rész

3.§ Veszélyes anyagok, keverékek

Veszélyes anyagok és keverékek osztályba sorolása

(1) Egy anyag vagy készítmény veszélyes lehet:

- a) fizikai-kémiai tulajdonságai (gyúlékonysága, robbanékonysága, oxidáló-képessége stb.);
- b) mérgezősége (toxikológiai tulajdonságai valamint maró, izgató, allergizáló, karcinogén, mutagén, fertilitást vagy az utódokat károsító hatása, illetve hatásai);
- c) és a környezetre gyakorolt hatásai miatt.

(2) Az Európai Unió minden tagállamára érvényes CLP rendelet 2009. január 20-án lépett hatályba, azonban a vállalkozások terheinek enyhítése érdekében, két lépcsőben kerül bevezetésre: anyagok esetében 2010. december 1-től, keverékek esetében 2015. június 1-től kell alkalmazni. Az átmeneti időszak biztosítja, hogy a vállalkozások időben felkészülhessenek és megfelelhessenek az új előírásoknak.

A 2000. évi XXV. törvény szerint veszélyesnek minősül az az anyag, illetve az a keverék, amely az osztályozás során az alábbi veszélyességi csoportok bármelyikébe besorolható:

(3) az anyagok és keverékek fizikai, fizikai-kémiai és kémiai tulajdonságai alapján, tűz- és robbanásveszélyesség szerint:

- a) robbanó anyagok és keverékek - az olyan folyékony, képlékeny, kocsonyás vagy szilárd anyagok és keverékek, amelyek a légköri oxigénnel vagy anélkül, gyors gázfejlődéssel járó hőtermelő reakcióra képesek, és amelyek adott kísérleti körülmények között, illetőleg nyomásra vagy hőrefelrobbannak,
- b) oxidáló anyagok és keverékek - azok az anyagok és keverékek, amelyek más, elsősorban gyúlékony anyagokkal érintkezve erősen hőtermelő reakciót adnak,
- c) fokozottan tűzveszélyes anyagok és keverékek
 - i) azok a folyékony anyagok és keverékek, amelyeknek lobbanás- és forráspontja rendkívül

alacsony,

- ii) azon gázok, amelyek a környezeti hőmérsékleten és nyomáson a levegővel érintkezve gyúlékonyak, ad) tűzveszélyes anyagok és keverékek - azok az anyagok és keverékek, amelyek
 - iii) a levegőn, normális hőmérsékleten öngyulladásra képesek,
 - iv) szilárd halmazállapotban valamely gyújtóforrás rövid ideig tartó behatására könnyen meggyulladnak, majd a gyújtóforrás eltávolítása után tovább égnek vagy bomlanak,
 - v) olyan folyékony anyagok és keverékek, amelyek nagyon alacsony lobbánásponttal rendelkeznek,
 - vi) vízzel vagy nedvességgel érintkezve könnyen gyulladó gázt fejlesztenek, veszélyes mennyiségben, ae) kismértékben tűzveszélyes anyagok és keverékek;
 - vii) olyan folyékony anyagok és keverékek, amelyek alacsony lobbánásponttal rendelkeznek;
- 4) az anyagok és keverékek mérgező (toxikológiai) tulajdonságai alapján, toxikológiai sajátosságok szerint:
- a) nagyon mérgezőek - azok az anyagok és keverékek, amelyek belégzésük, lenyelésük vagy a bőrön át történő felszívódásuk esetén igen kis mennyiségben halált vagy heveny, illetve idült egészségkárosodást okoznak,
 - b) mérgezőek - azok az anyagok és keverékek, amelyek belégzésük, lenyelésük vagy a bőrön át történő felszívódásuk esetén kis mennyiségben halált vagy heveny, illetve idült egészségkárosodást okoznak, ártalmasak - azok az anyagok és keverékek, amelyek belégzésük, lenyelésük vagy a bőrön át történő felszívódásuk esetén halált vagy heveny, illetve idült egészségkárosodást okozhatnak, és nem sorolhatóak a ba)-bb) alpont szerinti veszélyességi osztályba,
 - c) maró (korrozív) anyagok és keverékek - amelyek élő szövettel érintkezve azok elhalását okozzák, irritáló vagy izgató anyagok és keverékek - olyan nem maró anyagok és keverékek, amelyek a bőrrel, szemmel vagy a nyálkahártyával való pillanatszerű, hosszan tartó vagy ismételt érintkezésük esetén gyulladást okoznak,
 - d) túlérzékenységet okozó (allergizáló, szenibilizáló) anyagok és keverékek - amelyek ismételt belégzésüket, illetőleg a bőrön vagy a nyálkahártyán történő ismételt felszívódásukat követően túlérzékenységet okoznak. A túlérzékenység gyulladáshoz (bőr, nyálkahártya, kötőhártya), fulladásos reakcióban (tüdő) vagy a keringés összeomlásának formájában jelenhet meg,
 - e) karcinogén anyagok és keverékek - olyan anyagok és keverékek, amelyek belégzéssel, szájon át, a bőrön, a nyálkahártyán keresztül vagy egyéb úton a szervezetbe jutva daganatot okoznak, vagy előfordulásának gyakoriságát megnövelik,
 - f) mutagén anyagok és keverékek - amelyek belégzéssel, szájon át, a bőrön, a nyálkahártyán keresztül vagy egyéb úton a szervezetbe jutva genetikai károsodást okoznak vagy megnövelik a genetikai károsodások gyakoriságát,
 - g) reprodukciót és az utódok fejlődését károsító anyagok és keverékek - amelyek belégzéssel, szájon át, a bőrön, a nyálkahártyán keresztül vagy egyéb úton a szervezetbe jutva megzavarják, általában gátolják a reprodukciót, illetve az utódokban morfológiai, illetőleg funkcionális károsodást okoznak;
- 5) az anyagok és keverékek környezetkárosító (ökotoxikológiai) tulajdonságai alapján, ökotoxikológiai sajátosságok szerint:
- a) környezetre veszélyes anyagok és keverékek - amelyek a környezetbe jutva a környezet egy vagy több elemét azonnal vagy meghatározott idő elteltével károsítják, illetve a környezet állapotát, természetes ökológiai egyensúlyát, biodiverzitását megváltoztatják.
- 6) E törvény alkalmazása szempontjából a fentiekén kívül veszélyesnek minősülnek azok az

anyagok, illetve keverékek is, amelyeket a CLP szerinti osztályozás során a CLP-ben megállapított veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikébe besoroltak.

Az anyagok tulajdonságainak vizsgálatát és értékelését a REACH 13. cikke, illetve a keverék csomagolása és feliratozása (címkézése) tekintetében az e törvény és külön jogszabály követelményei szerint kell végrehajtani. Ha ebből a célból laboratóriumi vizsgálatokat végeznek, a vizsgálatot a keverék azon állapotában kell elvégezni, ahogyan azt forgalomba hozzák.

Az anyagok, illetve a keverékek osztályozását a gyártó (vagy az importáló) végzi. Az osztályozás alapján veszélyesként osztályba sorolható anyagokat, illetve keverékeket - veszélyességüknek megfelelően az előírt információkkal látja el. Ezeket az adatokat és jellemzőket az anyagokról kiadott Biztonsági Adatlapok tartalmazzák.

Az előírtak szerint osztályba sorolt veszélyes anyagokról jegyzék készül. A "Veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke" a www.okbi.hu helyről letölthető.

IV. rész

Veszélyes anyagok kezelése és használata

4.§ A veszélyes anyagok és keverékek beszerzése és átadása

A Kb. törvény szerint a veszélyes anyagokkal és keverékekkel való tevékenységet (az egyetemen felhasználást) megkezdése előtt be kell jelenteni az ÁNTSZ tevékenység gyakorlásának helye szerint területileg illetékes városi intézetének, amely a tevékenységet engedélyezi. ÁNTSZ engedély hiányában veszélyes anyagot beszerezni nem lehet. A bejelentést meg kell ismételni a bejelentő, illetőleg a bejelentett tevékenység azonosításához szükséges bármely adat megváltozása esetén. A bejelentést a labor-, és műhelyfelelősök által szolgáltatott dokumentumok alapján a munkavédelmi vezető végzi.

- (1) A veszélyes anyaggal, illetve a veszélyes készítménnyel végzett tevékenység előzetes bejelentése nem helyettesíti a veszélyes anyag, illetve a veszélyes készítmény felhasználásához szükséges egyéb hatósági engedélyeket.
- (2) Az egyetemen a veszélyes anyagokkal, illetőleg a veszélyes keverékekkel foglalkozásszerűen végzett tevékenység csak a felhasznált anyag vagy készítmény adatait tartalmazó Biztonsági Adatlap birtokában kezdhető meg és, csak igazolható módon bejelentett vagy törzskönyvezett veszélyes anyaggal, illetve bejelentett veszélyes készítménnyel végezhető.
- (3) Az egyetemen felhasznált veszélyes anyagok Biztonsági Adatlapjainak másolatai a labor, és műhelyfelelősöknél mindenkor fellelhetők kell, hogy legyenek, rendelkezésre kell, hogy álljanak. Aki bármilyen módon olyan veszélyes anyagot hoz az egyetemre, melynek Biztonsági Adatlapja nem áll még rendelkezésre, kötelessége az anyag származási helyétől beszereznie (a gyártó honlapjáról letöltenie) annak Biztonsági Adatlapját. Erről legkésőbb 15 napon belül a kari munka-, és tűzvédelmi megbízottat értesítenie kell, aki ezt továbbítja a munkavédelmi vezetőnek.
- (4) Bármilyen módon (vétél, ajándékozás, megbízásos munka vagy közös kutatási tevékenység keretében történő átadás stb.) kerül az egyetemre veszélyes anyag, vagy kerül el onnan, a változást haladéktalanul jelenteni kell a munka-, és tűzvédelmi megbízottnak és a munkavédelmi vezetőnek.

- (5) Mérgekkel történő munkavégzés esetén a tevékenység megkezdése előtt mérregkezelői tanfolyam elvégzése szükséges. Az emberi mérgezési esetet - ideértve a veszélyes anyag vagy veszélyes keverék hatására orvosi ellátás nélkül halált eredményező heveny mérgezési eseteket is - elektronikus úton az OTH (Országos Tisztifőorvosi Hivatal) Szakrendszeri Információs Rendszer által biztosított módon be kell jelenteni az ETTSZ-nek (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat), függetlenül attól, hogy a mérgezés szándékos vagy gondatlan magatartás, illetve fel nem róható baleset eredményeként következett be.
- (6) A bejelentést az esetet lezáró orvos, illetve egészségügyi intézmény teszi meg a mérgezett személy intézményből történő elbocsátását, illetve esetleges elhalálozását követő egy héten belül.
- (7) A veszélyes anyagok és keverékek tekintetében kockázat-elemzési dokumentációt kell készíteni (2000.évi XXV.tv.19.§.)

5.§ Veszélyes anyagok és keverékek tárolása

- (1) Veszélyes anyagok, illetve a veszélyes keverékek az egyetemen csak olyan csomagolóeszközben, zárással, felirattal (címkével), szükség szerint egyéb jelzésekkel (**2. melléklet**) ellátva használhatók fel, hogy az a felhasználásig, illetőleg a felhasználás során is biztosítsa az egészségkárosodás, illetve környezetszennyezés vagy károsodás elkerülését. A címkéken feltüntethető veszélyességi jeleket, a veszélyességre utaló mondatokat a **3. melléklet** tartalmazza.
- (2) A veszélyes anyagok tárolására alkalmas szekrények ajtajára „**Veszélyes Anyagok**” feliratot és a veszély jellegére figyelmeztető piktogramot kell kihelyezni. A zárt ajtón kívül el kell helyezni a szekrényben tárolt anyagok pontos, tételes listáját, illetve, ha ez nem lehetséges akkor egyéb módon a tárolás helyiségében a naprakészen vezetett listának hozzáférhetőnek kell lennie. A veszélyes és nem veszélyes anyagokat csak eredeti csomagolásban szabad tárolni. A veszélyes és nem veszélyes keverékeket külön feliratozva piktogramokkal ellátva kell tárolni. A feliratozásnak magyar nyelvűnek kell lennie..
- (3) A nagyon mérgező (T+) és mérgező (T) anyagokat külön, erősfalú, biztonsági zárral és figyelmeztető feliratokkal ellátott mérregszekrényben, anyagonként elkülönítve tárolhatók. Mérgek kezelését csak arra jogosult (mérregkezelői végzettség) személy végezheti.
- (4) A veszélyes anyagok és keverékek szállítását mindenkor a vonatkozó ARD rendelet figyelembevételével kell megtervezni. Az ARD hatálya alá tartozó szállítási tevékenységet az egyetemi személyzet, az egyetem eszközeivel nem végezhet. Ilyen esetekben az Operatív Igazgató által irányított szervezet szervezi meg a szállítást, erre feljogosító engedélyekkel rendelkező szakcég bevonásával.
- (5) Tűz- és robbanásveszélyes, valamint oxidatív anyagok, továbbá gázpalackok tárolása és szállítása a megfelelő tűzvédelmi szabályok előírásai szerint végzendők.
- (6) A veszélyes anyagok és veszélyes keverékek megfelelő tárolásáért az a labor-, és műhelyfelelősök tartoznak felelősséggel

6. § Veszélyes anyagokkal és keverékekkel történő munkavégzés

- (1) Veszélyes anyagokkal és veszélyes keverékekkel történő munkavégzés megtervezése és kivitelezése során az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés valamennyi vonatkozó követelményének megfelelően kell eljárni. Az élet, a testi épség, az egészség, valamint a környezet veszélyeztetésének kockázatát a minimálisra kell csökkenteni.

- (2) A laboratóriumi, műhelyi munkavégzés továbbá a laboratóriumi gyakorlatok során az adott laboratóriumra, műhelyre vonatkozó munkavédelmi- és tűzvédelmi előírásokat maradéktalanul be kell tartani.
- (3) Az egyetem területén veszélyes anyaggal, keverékek munkát az végezhet, aki oktatásban részesült. Veszélyes vegyszerekkel egyedül még megfelelően kioktatott személy sem dolgozhat.
- (4) .Az adott anyaggal folytatandó munka megkezdése előtt meg kell ismerni a adott anyag biztonsági adatlapjának tartalmát, részletesen tájékozódni kell a veszélyesség okáról, a biztonságos munkavégzés feltételeiről (működőképes vegyifülke, személyi védőfelszerelés, elsősegély-doboz, megfelelő tűzoltó készülék, kármentő rendelkezésre állása, kifolyás/- kiszóródás ártalmatlanításhoz szükséges anyag, megfelelő hulladékvegyszer-tároló, szabad menekülési útvonal stb. Kellő felkészültség és ellenőrzöten, dokumentáltan működőképes, megfelelő állapotú felszerelés hiányában a munkát megkezdeni nem szabad. Ha a biztonságos munkavégzéshez előírt az egyéni védőeszköz, védőruha, akkor annak hiányában, illetve nem rendeltetésszerű használatával a munkavégzés nem kezdhető meg.
- (5) A laboratóriumokban az étkezés, az ivás, élelmiszerek tárolása tilos.
- (6) A tűz- és robbanásveszélyes anyagokkal valamint a gázpalackokkal kapcsolatos valamennyi tevékenység során (a munkavégzésen túlmenően a tárolást és a szállítást is beleértve) az Óbudai Egyetem Tűzvédelmi Szabályzata rendelkezéseit maradéktalanul alkalmazni kell.
- (7) Ha akár az anyag jellege (O, E, N, F, F+, T, T+), akár annak a szokásosnál nagyobb mennyisége miatt a munkavégzés fokozott balesetveszéllyel jár, a környezetet figyelmeztetni kell a fokozott veszélyre. A munkát csak akkor szabad elkezdni, ha jelen van egy harmadik személy is, aki baleset esetén értesíti a mentőket, tűzoltóságot, a sérült munkahelyi vezetőjét és munkavédelmi vezetőt (Kapás Zsolt+36203642448)Baleset esetén teendők:
 - a) lehetőség szerint tisztázni kell, hogy milyen veszélyes anyag miatt következett be a baleset,
 - b) segélykérés: (mentők, tűzoltóság) a munkahely jellegére kidolgozott részletes mentési tervben leírtak szerint,intézkedni kell a mérgezett és/vagy sérült személy kimentéséről,
 - c) tűz esetén - még ha sikerült is eloltani a tüzet - a Tűzoltóságot értesíteni kell,
 - d) amennyiben a segítségnyújtó megítélése szerint nem veszélyezteti saját és mások testi épségét, megkezdi a sérültek részére az elsősegélynyújtást.
- (8) Az egyetem vezetőinek a tájékoztatása, valamint a meghallgatási jegyzőkönyv (letölthető az egyetem honlapjáról) kitöltése a közvetlen munkáltatói jogokat gyakorló vezető feladata. A munkabaleset kivizsgálása a munkavédelmi vezető feladata.

7. § Hallgatói munkavégzés veszélyes anyagokkal és veszélyes keverékekkel

- (1) A hallgatói feladatok, laboratóriumi gyakorlatok kidolgozásakor a veszélyes anyagok használatát lehetőség szerint csökkenteni kell, illetve a veszélyes anyagokat fokozatosan le kell cserélni nem veszélyes anyagokra.
- (2) Az egyetem helyiségeiben órarendi laboratóriumi gyakorlatot, tudományos diákköri vagy szakdolgozat munkát veszélyes anyagokkal végző hallgatók megfelelő ifelkészítése, oktatása, a felszerelés és a

felügyelet biztosítása a gyakorlatvezető, illetve témavezető oktató feladata.

- (3) A hallgató munkája során köteles a legnagyobb körültekintéssel eljárni és az aláírásával hitelesítetten megismert laboratóriumi munka- és tűzvédelmi rendszabályokat, továbbá a veszélyes anyagok használatára vonatkozó szabályokat maradéktalanul betartani. El kell küldeni, és igazolatlan hiányzónak kell tekinteni azt a hallgatót, aki munkáját a felszólítást követően is a megismert biztonsági előírásokat figyelmen kívül hagyva végzi.
- (4) A hallgatónak minden, a munkavégzése során bekövetkezett balesetet, sérülést, rosszulletet haladéktalanul be kell jelenteni a gyakorlat vezetőjének vagy a felügyelettel megbízott személynek.

8. § Veszélyes anyagok hulladékainak kezeléséről

- (1) A veszélyes hulladékot közvetlenül a keletkezés helyén a környezet szennyezését kizáró edényzetben, a tevékenység zavartalan végzését, illetve a környezet biztonságát, az ott dolgozók egészségét nem veszélyeztető mennyiségig lehet gyűjteni. A hulladékokat – amennyiben a mennyisége ezt lehetővé teszi – évente az Operatív Igazgatóság szervezete által megszervezeten erre feljogosított szakcég elszállítja. Szükség szerint, a veszélyes hulladék mennyiségétől és jellegétől függően a hulladék elszállításáról rövidebb időtávban is intézkedni kell. Ezekben az esetekben a labor-, műhelyfelelősök jelzése alapján szervezi meg az elszállítást az Operatív Igazgatóság illetékes szervezete hulladékok gyűjtésére PE (savak, lúgok, sóoldatok) vagy üvegedény (szerves anyagok), zárható fémedényzet (olajos rongyok, festékes dobozok, stb.) használatos. Veszélyes hulladékok tárolására papírzsákok használata tilos.
- (2) Az egyetem szükség szerint gondoskodik a veszélyes anyagok és keverékek, göngyölegeinek, hulladékainak elszállításáról. Az elszállítás megszervezése az Operatív Igazgatóság illetékes szervezetének a feladata. A hulladékok összegyűjtése és biztonságos tárolása az elszállításig, a veszélyes anyagot, keveréket felhasználó, a hulladékot előállító szervezet feladata. A hulladékokat a biztonságos szállításnak megfelelő csomagolásban, csoportokban összegyűjtve kell szállításra előkészíteni majd átadni. A szállító a veszélyes hulladék szállítását csak akkor kezheti meg, ha a termelőtől megkapta a kitöltött „SZ” kísérőjegyet (98/2001.(VI.15. Korm. r. 2. számú melléklete) Az elszállítás költségei a felhasználó szervezeti egységeket terhelik.
- (3) A veszélyes hulladékot tartalmazó csomagolóeszközön fel kell tüntetni az „SZ” kísérőjegy számát és a hulladék EWC kódját.
- (4) A környezetet nem veszélyeztető anyagok közvetlenül vagy hígítva a lefolyóba önthetők (etanol, ecetsav, nehézfémeket nem tartalmazó sók oldatai stb.)

V. rész

9. § A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes rendszere

A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes harmonizált rendszerét (GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals). A GHS-t formálisan 2002- ben fogadta el az Egyesült Nemzetek Gazdasági és Szociális Bizottsága (UN ECOSOC), majd 2005- ben és 2007-ben került felülvizsgálatra.

- (1) Abból a célból, hogy a GHS ajánlásai az Európai Unióban kötelező erővel alkalmazásra kerüljenek, az Európai Bizottság 2008 végén elfogadta a 1272/2008 sz. (EK) rendeletet a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP – Classification, Labelling and Packaging), amelynek alkalmazása fokozatosan – előbb az anyagokra, később a keverékekre – kötelező válik. (Az EK rendeletek olyan Európai Uniói jogszabályok, amelyek alkalmazása teljes körben kötelező a tagállamokban.)

10. § A veszélyes anyagok osztályozása a CLP rendelet szerint

- (1) A CLP rendelet növelte a veszélyességi osztályok számát. A fiziko-kémiai tulajdonságokon alapuló osztályok különböznek a korábbi veszélyességi kategóriáktól. Ezek a veszélyes anyagok szállítására vonatkozó nemzetközi jogszabályokban meghatározott osztályokra vannak ráépítve. Ennek következtében, bizonyos osztályok nem ismertek az európai felhasználók számára.

11. § Az új szabályozással bevezetett fogalmak

- (1) Veszélyességi osztály: a fizikai, egészségi, vagy környezeti veszély jellegét jelenti. Veszélyességi kategória: az egyes veszélyességi osztályok felosztása kritériumok (alosztályok, típusok), a veszély súlyosságának megadása céljából, jelölő kód megadásával. Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai a CLP rendelet szerint:

a) Fizikai veszélyek

- ✓ Robbanóanyagok (instabil robbanóanyagok, 1.1., 1.2., 1.3., 1.4., 1.5., 1.6. alosztály)
- ✓ Tűzveszélyes gázok (1. és 2. kategória)
- ✓ Tűzveszélyes aeroszol (1. és 2. kategória)
- ✓ Oxidáló gázok (1. kategória)
- ✓ Nyomás alatt lévő gázok (sűrített gáz, cseppfolyósított gáz, mélyhűtött cseppfolyósítottgáz)
- ✓ Tűzveszélyes folyadékok (1., 2., 3. kategória)
- ✓ Tűzveszélyes szilárd anyagok (1. és 2. kategória)
- ✓ Önreaktív anyagok és keverékek (A., B., C., D., E., F. és G. típusú) (A. és B. típusú)
- ✓ Piroforos (öngyulladó) folyadékok (1. kategória)
- ✓ Piroforos (öngyulladó) szilárd anyagok (1. kategória)
- ✓ Önmelegedő anyagok és keverékek (1. és 2. kategória)
- ✓ Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek (1., 2., 3. kategória)
- ✓ Oxidáló folyadékok (1., 2., 3. kategória) (1. és 2. kategória)
- ✓ Oxidáló szilárd anyagok (1., 2., 3. kategória) (1. és 2. kategória)
- ✓ Szerves peroxidok (A., B., C., D., E., F. és G. típusú) (A. és B. típusú)
- ✓ Fémekre maró hatású anyagok és keverékek (1. kategória)

b) Egészségi veszélyek

- ✓ Akut toxicitás (1., 2., 3., 4. kategória) Bőrráadás/bőrirritáció (1A., 1B., 1C. és 2. kategória)
- ✓ VESZÉLYES ANYAGOK BEAZONOSÍTÁSA
- ✓ Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (1., 2., kategória)
- ✓ Légzőszervi/bőr szenzibilizáció (1. kategória)
- ✓ Csírasejt-mutagenitás (1A., 1B. és 2. kategória)
- ✓ Rákkeltő hatás (1A., 1B. és 2. kategória)
- ✓ Reprodukciós toxicitás (1A., 1B. és 2. kategória) és külön kategória a szoptatásra gyakorolt
- ✓ és a szoptatás útján fellépő hatások számára

- ✓ Célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció (1., 2., kategória), (3. kategória kizárólag
- ✓ narkotikus hatások és légúti irritáció)
- ✓ Célszervi toxicitás (STOT) – ismétlődő expozíció (1., 2., kategória)
- ✓ Aspirációs veszély (1. kategória)

c) Környezeti veszélyek

- ✓ A vízi környezetre veszélyes (1. akut kategória, 1., 2., 3. és 4. krónikus kategória)
- ✓ Az ózonrétegre veszélyes

12. § Veszélyes anyagok beazonosítása

- ✓ Robbanóanyagok (instabil robbanóanyagok, 1.1., 1.2., 1.3., 1.4., 1.5., 1.6. alosztály)
- ✓ Tűzveszélyes gázok (1. és 2. kategória)
- ✓ Tűzveszélyes aeroszol (1. és 2. kategória)
- ✓ Oxidáló gázok (1. kategória)
- ✓ Nyomás alatt lévő gázok (sűrített gáz, cseppfolyósított gáz, mélyhűtött cseppfolyósított gáz)
- ✓ Tűzveszélyes folyadékok (1., 2., 3. kategória)
- ✓ Tűzveszélyes szilárd anyagok (1. és 2. kategória)
- ✓ Önreaktív anyagok és keverékek (A., B., C., D., E., F. és G. típusú) (A. és B. típusú)
- ✓ Piroforos (öngyulladó) folyadékok (1. kategória)
- ✓ Piroforos (öngyulladó) szilárd anyagok (1. kategória)
- ✓ Önmelegedő anyagok és keverékek (1. és 2. kategória)
- ✓ Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek (1., 2., 3. kategória)
- ✓ Oxidáló folyadékok (1., 2., 3. kategória) (1. és 2. kategória)
- ✓ Oxidáló szilárd anyagok (1., 2., 3. kategória) (1. és 2. kategória)
- ✓ Szerves peroxidok (A., B., C., D., E., F. és G. típusú) (A. és B. típusú)
- ✓ Fémekre maró hatású anyagok és keverékek (1. kategória)

VI. rész

Záró rendelkezések

(1) Az 1. verziósámú Szabályzat 2017. április 25. napján lép hatályba.

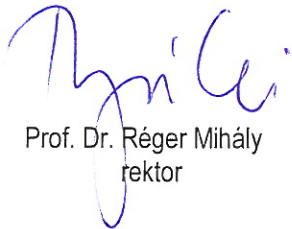
(2) Jelen szabályzat hatályba lépésével egyidejűleg hatályát veszti az Óbudai Egyetem Szervezeti és Működési szabályzat Szervezeti és Működési Rendjének 30. függeléke az Óbudai Egyetem Veszélyes anyagok kezelési és felhasználási szabályzata.

(3) A Szabályzatot az Egyetem honlapján nyilvánosságra kell hozni és gondoskodni kell arról, hogy az Egyetem oktatói, kutatói, hallgatói és egyéb alkalmazottai, valamint valamennyi érdekelt fél megismerhesse.

Záradék:

Az Óbudai Egyetem Szervezeti és Működési Szabályzatának 30. függelékét az Óbudai Egyetem Veszélyes anyagok kezelési és felhasználási szabályzata a Szenátus 2017. április 24-i ülésén az SZ-CXXX/60/2017 számú határozatával fogadta el. 2017. április 25. napján lép hatályba.

Budapest, 2017. április 25.



Prof. Dr. Réger Mihály
rektor



Szigeti Ádám
kancellár

Mellékletek:

1. melléklet: A veszélyes anyagok osztályba sorolása
2. melléklet: Veszélyszimbólumok és jelek
3. melléklet: Veszély szimbólumok és jelek az EÜM rendelet szerint
4. melléklet: A veszélyes anyagok sajátos veszélyeire/kockázataira utaló "R" jelű mondatok A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló "S" jelű mondatok
Összetett „R”jelű mondatok
Összetett „S” jelű mondatok
Méregkategóriák
Veszélyességi besorolások
4. melléklet: ADATLAP veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenység ÁNTSZ-hez történő bejelentéséhez

A VESZÉLYES ANYAGOK OSZTÁLYBA SOROLÁSA**I. Az anyagok veszélyesség szerinti osztályozásának szempontjai**

E rendelet szerint veszélyesek a Kbtv. 3. § (1) bekezdésében meghatározott sajátosságokkal bíró anyagok. E sajátosságok szerint történik az anyagok veszélyesség szerinti osztályozása.

A veszélyesség megállapításának szempontjai**1. Fizikai-kémiai tulajdonságok**

- 1.1. Robbanásveszélyes
- 1.2. Égést tápláló, oxidáló
- 1.3. Fokozottan tűzveszélyes
- 1.4. Tűzveszélyes
- 1.5. Kevésbé tűzveszélyes
- 1.6. Egyéb tényezők

2. Toxikológiai sajátosságok

- 1.7. Nagyon mérgező
- 1.8. Mérgező
- 1.9. Ártalmas
- 1.10. Maró
- 1.11. Irritatív
- 1.12. Túlérzékenységet okozó (allergizáló, szenzibilizáló)
- 1.13. Specifikus egészségkárosító sajátosságok: szerv vagy szervrendszer specifikus hatások heveny, félheveny vagy idült mérgezésben vagy azt követően, amelyek súlyosak és nem súlyosak, reverzibilisek vagy irreverzibilisek lehetnek
- 1.14. Rákkeltő
- 1.15. Mutagén
- 1.16. Reprodukció-károsító (szaporodást károsító)
 - 1.16.1. fertilitást (nemző- és fogamzóképeséget) károsító
 - 1.16.2. utódkárosító
 - 1.16.2.1. teratogén
 - 1.16.2.2. embriotoxikus
 - 1.16.3. (utód)generáció-károsító
 - 1.16.4. egyéb reprodukciót károsító hatás
- 2.11. Egyéb jellemző tulajdonságok
 - 2.11.1. bőrön át felszívódik
 - 2.11.2. kumulálódik
 - 2.11.3. egyéb (pl. átmenetileg vagy tartósan hatástalan szöveti raktározás, tárolódás)

3. Ökotoxikológiai, környezetkárosító, környezetszennyező sajátosságok Méregerősség szerinti osztályozás


Kategória	orális LD50, ALD patkány mg/kg	dermalis LD50, ALD patkány vagy nyúl mg/kg	inhalációs LC50, ALC patkány mg/liter/4 óra ⁶¹
Nagyon mérgező	<25	0<5	<0,25
Mérgező	25-200	50-400	0,25-1
Ártalmatlan	>200-2000	>400-2000	>1-5

Dózis: Valamely kémia anyag azon mennyisége, amely az élő szervezetbe belép, illetve felszívódik (egyszeri alkalommal). Mindig élőlényre vonatkoztatjuk (mg/testtömeg kg).

LD50 Az a méregadag mg/testtömeg kg-ban kifejezve, amely a kezelt állatok 50%-át elpusztítja a megfigyelési időszak alatt.

LC50 Az a mg/m³-ben kifejezett méregkoncentráció a belélegzett levegőben, amely a kísérleti állatok 50%-át meghatározott idejű inhalációs kezelés során elpusztítja (takarmány, víz).

Veszély szimbólumok és jelek az EÜM rendelet szerint

 <p>ROBBANÁS- VESZÉLYES ANYAG</p>	 <p>RENDKIVÜL GYÜLEKONY ANYAG</p>	 <p>KÖNNYEN GYÜLLADÓ ANYAG</p>	 <p>EGEST TÁPLÁLÓ, OXIDÁLÓ ANYAG</p>
<p>Robbanásveszélyes anyag</p>	<p>Rendkívül gyúlékony anyag</p>	<p>Könnyen gyulladó anyag</p>	<p>Égést tápláló, oxidáló anyag</p>
 <p>NAGYON MERGEZŐ ANYAG</p>	 <p>MERGEZŐ ANYAG</p>	 <p>ARTALMAS ANYAG</p>	 <p>IRRITATIV ANYAG</p>
<p>Nagyon mérgező anyag</p>	<p>Mérgező anyag</p>	<p>Ártalmas anyag</p>	<p>Irritativ anyag</p>
 <p>MARÓ ANYAG</p>	 <p>KÖRNYEZETI VESZÉLY</p>		
<p>Maró anyag</p>	<p>Környezeti veszély</p>		

Új Szimbólumok alkalmazása a CLP szerint

Veszélyt jelző piktogram:




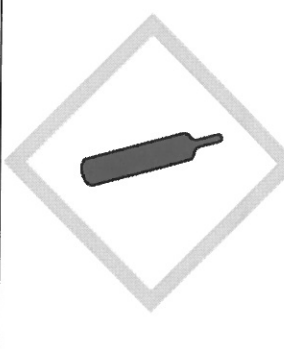
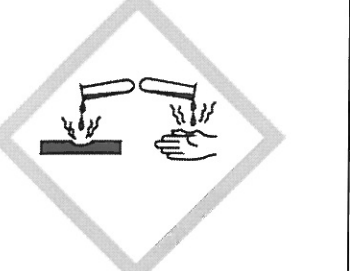



egy szimbólum és egyéb grafikai elemek, amely az adott veszélyességi információ közlésére alkalmasak.


Veszélyt jelző piktogram kialakítása:

Fehér alapon fekete szimbólum, a jól láthatás érdekében széles vörös kerettel. Alakja az egyik csúcsán álló négyzet. Minimális területe 1 cm².

A piktogramok és az osztályozási kritériumok hasonlóak az ADR szabályokhoz (pl. áruosztályok is vannak).

Veszélyt jelző piktogram kialakítása:

GHS01 Robbanóanyag, tűz, robbanás veszély	GHS02 Tűzveszélyes	GHS03 Oxidáló	GHS04 Gázpalack
			
<ul style="list-style-type: none"> ➤ robbanóanyagok ➤ önreaktív anyagok ➤ szerves peroxidok 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ tűzveszélyes gázok ➤ tűzveszélyes aeroszolok ➤ tűzveszélyes folyadékok ➤ tűzveszélyes szilárd anyagok ➤ önreaktív anyagok ➤ piroforos folyadékok ➤ piroforos szilárd anyagok ➤ önmelegedő anyagok ➤ vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek ➤ szerves peroxidok 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ oxidáló gázok ➤ oxidáló folyadékok ➤ oxidáló szilárd anyagok 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ nyomás alatt lévő gázok
GHS05 Maró anyagok	GHS06 Toxikus	GHS07 Irritáló / toxikus	GHS08 Egészségi veszély
			

➤ fémre korrozív anyagok	➤ akut toxicitás	➤ akut toxicitás	➤ légzőszerv
<ul style="list-style-type: none"> ➤ bőr- és súlyos szemkárosodás 		<ul style="list-style-type: none"> ➤ bőr- szemirritáció ➤ célszervi toxicitás ➤ légúti irritáció ➤ narkotikus hatás 	<ul style="list-style-type: none"> szenzibilizáció ➤ csírasejt mutagenitás ➤ rákkeltő hatás ➤ reprodukciós toxicitás ➤ célszervi toxicitás – egyszeri expozíciót követő ➤ célszervi toxicitás – ismételt expozíciót követő ➤ aspiráció
GHS09 Környezeti veszély			
			
<ul style="list-style-type: none"> ➤ veszélyes a vízi környezetre ➤ az ózonrétegre veszélyes 			

Figyelmeztetések

A figyelmeztetés jelzi az olvasó felé, ha valamely veszély általában súlyosabb vagy kevésbé súlyos. A címkének tartalmaznia kell a veszélyes anyag vagy keverék osztályozása szerinti megfelelő figyelmeztetést. Amennyiben az anyaga vagy keveréke súlyosabb veszélyt jelent, akkor a címkén a

„veszély” figyelmeztetésnek, kevésbé súlyos veszélyek esetén a „figyelem” figyelmeztetésnek kell szerepelnie.

Az egyes osztályozásokra vonatkozó figyelmeztetéseket a CLP I. mellékletének 2-5. részében szereplő, az egyes veszélyességi osztályokhoz használandó címkeelemeket tartalmazó táblázatok határozzák meg.

Figyelmeztetés alkalmazása a veszély súlyosságától függően:

„Veszély” – a súlyosabb veszélyességi kategóriákat jelző figyelmeztetés

„Figyelem” – kevésbé súlyos veszélyességi kategóriákat jelző figyelmeztetés

Címke

A veszélyt jelző címkézés teszi lehetővé a veszélyességi osztályozás közlését az anyag vagy keverék felhasználójával, figyelmeztetve a felhasználót a veszély fennállására és az expozíció elkerülésének szükségességére, valamint a várható kockázatokra. A CLP általános csomagolási előírásokat állapít meg a veszélyes anyagok és keverékek biztonságos

szállításának garantálása érdekében. A eszélyesként besorolt, csomagolt és csomagban elhelyezett anyagot, vagy keveréket címkével kell ellátni. A címkét, a tagállam hivatalos nyelvén kell megírni. Fel kell tüntetni minden figyelmeztető

mondatot (H mondat), de nem szerepelhet hatnál több óvintézkedésre utaló mondat (P mondat), kivéve súlyos esetek jelölésekor. (A H és P mondatokról később bővebben lesz szó.)

A címke és a piktogram mérete

Csomag mérete	Címke mérete (mm)	Piktogram mérete (mm)
legfeljebb 3 l	legalább 52X74	legalább 16X16
3 l-nél nagyobb, de legfeljebb 50 l	legalább 74X105	legalább 23X23
50 l-nél nagyobb, de legfeljebb 500 l	legalább 105X148	legalább 32X32
500 l-nél nagyobb	legalább 148X210	legalább 45X45

A VESZÉLYES ANYAGOK SAJÁTOS VESZÉLYEIRE/KOCKÁZATAIRA UTALÓ "R" JELŰ MONDATOK

- R 1 Száraz állapotban robbanásveszélyes
- R 2 Ütés, súrlódás, tűz vagy más gyújtóforrás robbanást okozhat
- R 3 Ütés, súrlódás, tűz vagy egyéb gyújtóforrás rendkívüli mértékben növeli a robbanásveszélyt
- R 4 Nagyon érzékeny, robbanásveszélyes fémvegyületeket képez
- R 5 Hő hatására robbanhat
- R 6 Levegővel érintkezve vagy anélkül is robbanásveszélyes
- R 7 Tűzet okozhat
- R 8 Éghető anyaggal érintkezve tűzet okozhat
- R 9 Éghető anyaggal érintkezve robbanásveszélyes
- R10 Gyúlékony
- R11 Nagyon gyúlékony
- R 12 Rendkívül gyúlékony
- R 13 Rendkívül gyúlékony, cseppfolyósított gáz
- R 14 Vízzel hevesen reagál
- R 15 Vízzel érintkezve nagyon gyúlékony gázok képződne
- R 15.1 Savval érintkezve nagyon gyúlékony gázok képződnek
- R 16 Oxidáló anyaggal érintkezve robbanásveszélyes
- R 17 Levegőn öngyulladó
- R 18 A használat során robbanásveszélyes/gyúlékony gáz-levegő elegy keletkezhet
- R 19 Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet
- R 20 Belélegezve ártalmas
- R 21 Bőrrel érintkezve ártalmas
- R 22 Lenyelve ártalmas
- R 23 Belélegezve mérgező (toxikus)
- R 24 Bőrrel érintkezve mérgező (toxikus)
- R 25 Lenyelve mérgező (toxikus)
- R 26 Belélegezve nagyon mérgező (toxikus)
- R 27 Bőrrel érintkezve nagyon mérgező (toxikus)
- R 28 Lenyelve nagyon mérgező (toxikus)
- R 29 Vízzel érintkezve mérgező gázok képződnek
- R 30 A használat során nagyon gyúlékonnyá válik
- R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
- R 31.1 Lúggal érintkezve mérgező gázok képződnek
- R 32 Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek
- R 33 A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes
- R 34 Égési sérülést okoz
- R 35 Súlyos égési sérülést okoz
- R 36 Szemizgató hatású
- R 37 Izgatja a légutakat
- R 38 Bőrizgató hatású
- R 39 Nagyon súlyos és maradandó egészségkárosodást okozhat
- R 40 Maradandó egészségkárosodást okozhat
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 42 Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- R 44 Zárt térben hő hatására robbanhat
- R 45 Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet)

- R 46 Öröklődő genetikai károsodást okozhat (mutagén hatású lehet)
- R 47 Születési-, fejlődési rendellenességet okozhat (teratogén hatású lehet)
- R 48 Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat
- R 49 Belélegezve rákot okozhat (karcinogén hatású lehet)
- R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
- R 51 Mérgező a vízi szervezetekre
- R 52 Ártalmas a vízi szervezetekre
- R 53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R 54 Mérgező a növényvilágra
- R 55 Mérgező az állatvilágra
- R 56 Mérgező a talaj szervezeteire
- R 57 Mérgező a méhekre
- R 58 A környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R 59 Veszélyes az ózonrétegre
- R 60 A fogamzó-képességet károsíthatja
- R 61 A születendő gyermekre ártalmas lehet
- R 62 Valószínűleg befolyásolja a nemzőképességet
- R 63 A születendő gyermekre valószínűleg ártalmas
- R 64 A csecsemőket anyatejen keresztül károsíthatja

A VESZÉLYES ANYAGOK BIZTONSÁGOS HASZNÁLATÁRA UTALÓ "S" JELŰ MONDATOK

- S 1 Elzárva tartandó
- S 2 Gyermek kezébe nem kerülhet
- S 3 Hűvös helyen tartandó
- S 4 Lakóterülettől távol tartandó
- S 5 ... alatt tartandó (a folyadékot a gyártó határozza meg)
- S 5.1 Víz alatt tartandó
- S 5.2 Petróleum alatt tartandó
- S 5.3 Paraffinolaj alatt tartandó
- S 6 ... alatt tartandó (az inert gázt a gyártó határozza meg)
- S 6.1 Nitrogén alatt tartandó
- S 6.2 Argon alatt tartandó
- S 6.3 Széndioxid alatt tartandó
- S 7 Az edényzet hermetikusan lezárva tartandó
- S 8 Az edényzet szárazon tartandó
- S 9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó
- S 12 Az edényzetet nem szabad lezárni
- S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
- S 14 ...-tól/től távol tartandó (az összeférhetetlen anyago(ka)t a gyártó határozza meg)
- S 14.1 Redukálószerrel, nehézfém-vegyülettel, savtól és lúgtól távol tartandó
- S 14.2 Oxidáló, savas anyagtól éppúgy, mint nehézfémvegyülettel távol tartandó
- S 14.3 Vastól távol tartandó
- S 14.4 Vízről és lúgtól távol tartandó
- S 14.5 Savtól távol tartandó
- S 14.6 Lúgtól távol tartandó
- S 14.7 Fémtől távol tartandó
- S 14.8 Oxidáló, savas anyagtól távol tartandó
- S 14.9 Gyúlékony szerves anyagtól távol tartandó
- S 14.10 Savtól, redukálószerrel és gyúlékony anyagtól távol tartandó

- S 14.11 Gyúlékony anyagtól távol tartandó
- S 15 Hőhatástól távol tartandó
- S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó. - Tilos a dohányzás
- S 17 Éghető anyagoktól távol tartandó
- S 18 Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni
- S 20 Használat közben enni, inni nem szabad
- S 21 Használat közben tilos a dohányzás
- S 22 Az anyag porát nem szabad belélegezni
- S 23 A keletkező gázt / füstöt / gőzt / permetet nem szabad belélegezni (a gyártó határozza meg)
- S 23.1 A keletkező gázt nem szabad belélegezni
- S 23.2 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni
- S 23.3 A keletkező permetet nem szabad belélegezni
- S 23.4 A keletkező füstöt nem szabad belélegezni
- S 23.5 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni
- S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő
- S 25 Kerülni kell a szembe jutást
- S 26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni
- S 27 A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni
- S 28 Ha az anyag a bőrre kerül, ...-val/vel bőven azonnal le kell mosni (az anyagot a gyártó határozza meg)
- S 28.1 Ha az anyag a bőrre kerül, Vízzel azonnal le kell mosni
- S 28.2 Ha az anyag a bőrre kerül, szappanos vízzel azonnal le kell mosni
- S 28.3 Ha az anyag a bőrre kerül, szappanos vízzel és lehetőleg polietilénlikol 400-zal is azonnal, bőven le kell mosni
- S 28.4 Ha az anyag a bőrre kerül, polietilénlikol 300 és etanol 2:1 arányú elegyével, majd végül szappanos vízzel bőven le kell mosni
- S 28.5 Ha az anyag a bőrre kerül, polietilénlikol 400-zal azonnal, bőven le kell mosni
- S 28.6 Ha az anyag a bőrre kerül, polietilénlikol 400-zal és vízzel azonnal, bőven le kell mosni
- S 28.7 Ha az anyag a bőrre kerül, savas kémhatású szappanos vízzel azonnal, bőven le kell mosni
- S 29 Csatornába engedni nem szabad
- S 30 Soha nem szabad vízzel keverni
- S 33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell
- S 34 Ütéstől, dörzsöléstől óvni kell
- S 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
- S 35.1 Az anyagot és edényzetét 2%-os nátrium-hidroxiddal történő kezeléssel ártalmatlanítani kell
- S 36 Megfelelő védőruházatot kell viselni
- S 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
- S 38 Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni
- S 39 Szem -/ arcvédőt kell viselni
- S 40 A padlót és a beszennyeződött tárgyakat ...-val/vel kell tisztítani (az anyagot a gyártó határozza meg)
- S 40.1 A padlót és a beszennyeződött tárgyakat sok vízzel kell tisztítani
- S 41 Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni
- S 42 Füst -/ permetképződés esetén megfelelő légzésvédőt kell viselni
- S 43 ...-val/vel oltandó (az anyagot a gyártó határozza meg). Ha a víz használata veszélyes, "Víz használata veszélyes" mondatot is hozzá kell tenni
- S 43.1 Vízzel oltandó
- S 43.2 Vízzel és poroltóval oltandó
- S 43.3 Vízzel tilos oltani, poroltóval oltandó
- S 43.4 Vízzel tilos oltani, széndioxiddal oltandó
- S 43.6 Vízzel tilos oltani, homokkal oltandó

- S 43.8 Vízrel tilos oltani, homokkal, széndioxiddal és poroltóval oltandó
- S 44 Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
- S 45 Baleset vagy rosszullét esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni
- S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
- S 47 ...°C feletti hőmérsékleten nem tárolható
- S 48 ...-val/vel nedvesen tartandó (az anyagot a gyártó határozza meg) S 48.1 Vízrel nedvesen tartandó
- S 49 Csak az eredeti edényzetben tárolható
- S 50 ...-val/vel nem keverhető (az anyagot a gyártó határozza meg) S 50.1 Savval nem keverhető
- S 50.2 Lúggal nem keverhető
- S 50.3 Erős savval, erős lúggal, színesfémmel és azok sóival nem keverhető S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható
- S 52 Nagy felületű, tartózkodásra alkalmas helyiségekben nem használható S 53 Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges
- S 54 Az üzemszerű szennyvízkezeléshez az illetékes hatóság jóváhagyása kell
- S 55 Csatornába vagy felszíni vizekbe juttatása előtt a rendelkezésre álló legjobb kezelési eljárást kell alkalmazni.
- S 56 Csatornába vagy a környezetbe juttatni nem szabad. Az anyagot a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni
- S 58 Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
- S 59 A hulladékanyag visszanyeréséhez/újrahasznosításához a gyártótól/forgalmazótól kell tájékoztatást kérni
- S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani

ÖSSZETETT "R" JELŰ MONDATOK

- R 14/15 Vízrel hevesen reagál és közben nagyon gyúlékony gázok képződnek
- R 15/29 Vízrel érintkezve nagyon gyúlékony és mérgező gázok képződnek
- R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
- R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas
- R 21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
- R 20/21 /22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
- R 23/24 Belélegezve és bőrrel érintkezve mérgező
- R 23/25 Belélegezve és lenyelve mérgező
- R 24/25 Bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező
- R 23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező
- R 26/27 Belélegezve és bőrrel érintkezve nagyon mérgező
- R 26/28 Belélegezve és lenyelve nagyon mérgező
- R 27/28 Bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező
- R 26/27/28 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező
- R 36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
- R 37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
- R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
- R 39/23 Belélegezve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat
- R 39/24 Bőrrel érintkezve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat
- R 39/23/24 Belélegezve és bőrrel érintkezve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat
- R 39/25 Lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat

R 39/23/25 Belélegezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat

R 39/24/25 Bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.

R 39/23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat

R 39/26 Belélegezve nagyon mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.

R 39/27 Bőrrel érintkezve nagyon mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodási okozhat. R 39/26/27 Belélegezve és bőrrel érintkezve nagyon mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat

R 39/28 Lenyelve nagyon mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat

R 39/26/28 Belélegezve és lenyelve nagyon mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat

R 39/27/28 Bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat

R 39/26/27/28 Belélegezve, bőrrel érintkezve, lenyelve nagyon mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat

R 40/20 Belélegezve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat

R 40/21 Bőrrel érintkezve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat

R 40/20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat

R 40/22 Lenyelve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat

R 40/20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat

R 40/20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat

R 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) R 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

R 48/21 Hosszabb időn át bőrrel érintkezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

R 48/20/21 Hosszabb időn át belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

R 48/22 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

R 48/20/22 Hosszabb időn át belélegezve és szájon keresztül a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

R 48/20/21/22 Hosszabb időn át belélegezve, bőrön és szájon keresztül a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

R 48/23 Hosszabb időn át belélegezve mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat

R 48/24 Hosszabb időn át bőrrel érintkezve mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat

R 48/25 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat

R 48/23/24 Hosszabb időn át belélegezve és bőrön keresztül a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat

R 48/23/25 Hosszabb időn át belélegezve és szájon keresztül a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat

R 48/24/25 Bőrön és szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat

R 48/23/24/25 Hosszabb időn át belélegezve, bőrön és szájon keresztül a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat.

ÖSSZETETT "S" JELŰ MONDATOK

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó S

3/7/9 Az edényzet jól elzárva, hűvös és jól szellőztethető helyen tartandó

S 3/14 Hűvös helyen, ...-tól / től távol tartandó (az összeférhetetlen anyago(ka)t a gyártó határozza meg)

S 3/14.1 Hűvös helyen, redukálószerrel, nehézfém-vegyülettől, savtól és lúgtól távol tartandó S 3/14.2 Hűvös helyen, oxidáló és savas anyagtól éppúgy, mint nehézfémvegyülettől távol tartandó

S 3/14.3 Hűvös helyen, vastól távol tartandó

S 3/14.4 Hűvös helyen, víztől és lúgtól távol tartandó S

3/14.5 Hűvös helyen, savtól távol tartandó

S 3/14.6 Hűvös helyen, lúgtól távol tartandó S

3/14.7 Hűvös helyen, fémtől távol tartandó

S 3/14.8 Hűvös helyen, oxidáló és savas anyagtól távol tartandó

S 3/9/14 Hűvös, jól szellőztethető helyen, ...-tól / től távol tartandó (az összeférhetetlen anyago (ka)t a gyártó határozza meg) S 3/9/14.1 Hűvös jól szellőztethető helyen, redukálószerrel, nehézfém-vegyülettől, savtól és lúgtól távol tartandó

S 3/9/14.2 Hűvös, jól szellőztethető helyen, oxidáló és savas anyagtól éppúgy, mint nehézfémvegyülettől távol tartandó

S 3/9/14.3 Hűvös, jól szellőztethető helyen, vastól távol tartandó

S 3/9/14.4 Hűvös, jól szellőztethető helyen, víztől és lúgtól távol tartandó S

3/9/14.5 Hűvös, jól szellőztethető helyen, savtól távol tartandó

S 3/9/14.6 Hűvös, jól szellőztethető helyen, lúgtól távol tartandó S

3/9/14.7 Hűvös, jól szellőztethető helyen, fémtől távol tartandó

S 3/9/14.8 Hűvös, jól szellőztethető helyen, oxidáló és savas anyagtól távol tartandó

S 3/9/14/49 Hűvös, jól szellőztethető helyen, ...-tól/től távol, csak az eredeti edényzetben tárolható (az összeférhetetlen anyago(ka)t a gyártó határozza meg)

S 3/9/14.1/49 Hűvös, jól szellőztethető helyen, redukálószerrel, nehézfémvegyülettől, savtól és lúgtól távol, csak az eredeti edényzetben tárolható

S 3/9/14.2/49 Hűvös, jól szellőztethető helyen, oxidáló és savas anyagtól éppúgy, mint nehézfémvegyülettől távol, csak az eredeti edényzetben tárolható

S 3/9/14.3/49 Hűvös, jól szellőztethető helyen, vastól távol, csak az eredeti edényzetben tárolható S

3/9/14.4/49 Hűvös, jól szellőztethető helyen, víztől és lúgtól távol, csak az eredeti edényzetben tárolható

S 3/9/14.5/49 Hűvös, jól szellőztethető helyen, savtól távol, csak az eredeti edényzetben tárolható S

3/9/14.6/49 Hűvös, jól szellőztethető helyen, lúgtól távol, csak az eredeti edényzetben tárolható S

3/9/14.7/49 Hűvös, jól szellőztethető helyen, fémtől távol, csak az eredeti edényzetben tárolható S

3/9/14.8/49 Hűvös, jól szellőztethető helyen, oxidáló és savas anyagtól távol, csak az eredeti edényzetben tárolható

S 7/8 Az edényzet hermetikusan lezárva, szárazon tartandó.

S 7/9 Az edényzet hermetikusan lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó S

20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást S

36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

S 36/39 Megfelelő védőruházatot és szem -/ arcvédőt kell viselni S 37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem -/ arcvédőt kell viselni

S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem- / arcvédőt kell viselni

S 47/49 °C hőmérsékleten, csak az eredeti edényzetben tárolható (a hőmérsékletet a gyártó határozza meg).

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet

módosításáról 21-ik cikke alapján a CLP osztályozásban figyelmeztető mondatokat kell használni.

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

- „H” betű (a figyelmeztető mondatra) vagy „P” betű (az óvintézkedésre vonatkozó mondatra). Kérjük, vegye figyelembe, hogy a DSD-ből és a DPD-ből átvett, de a GHS-ben még nem szereplő figyelmeztetőmondatok kódja „EUH”;
- egy, a veszély típusát jelző számjegy, pl. „2” a fizikai veszélyekre; és
- két, a veszélyek sorszámozásával megegyező szám, úgy mint robbanóképesség (200-tól 210-ig tartókódok), tűzveszélyesség (220-tól 230-ig tartó kódok), stb. Címkéinek tartalmazniuk kell az anyaga vagy keveréke veszélyeinek természetét és súlyosságát leíró, megfelelő figyelmeztető mondatokat is (a CLP 21. cikke). Az egyes különleges veszélyességi osztályozásokra vonatkozó figyelmeztető mondatokat a CLP I. mellékletének 2-5. részében szereplő táblázatok határozzák meg. Ha az anyagosztályozás harmonizált és szerepel a CLP VI. mellékletének 3. részében, az adott osztályozásra vonatkozó, megfelelő figyelmeztető mondatot kell használnia címkén, bármely más, nem harmonizált osztályozásra vonatkozó figyelmeztető mondattal együtt. A CLP III. melléklete sorolja fel a figyelmeztető mondatok szabatos megfogalmazását, ahogy meg kell jelenniük a címkéken. A címkén egy adott nyelv figyelmeztető mondatait csoportba kell foglalni az ugyanazon nyelvű óvintézkedésre vonatkozó mondatokkal.

H (Hazard) Veszélyt jelző figyelmeztető mondatok:

Fizikai veszélyt jelző figyelmeztető mondatok H200 Instabil robbanóanyagok

- H201 Robbanóanyag: teljes tömeg felrobbanásának veszélye
- H202 Robbanóanyag: kivetés súlyos veszélye
- H203 Robbanóanyag: tűz, robbanás vagy kivetés veszélye
- H204 Tűz vagy kivetés veszélye
- H205 Tűz hatására a teljes tömeg felrobbanhat
- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz
- H221 Tűzveszélyes gáz
- H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol
- H223 Tűzveszélyes aeroszol
- H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
- H228 Tűzveszélyes szilárd anyag
- H240 Hő hatására robbanhat
- H241 Hő hatására meggyulladhat, vagy robbanhat
- H242 Hő hatására meggyulladhat
- H250 Levegővel érintkezve önmagától meggyullad
- H251 Önmelegedő: meggyulladhat
- H252 Nagy mennyiségben önmelegedő; meggyulladhat
- H260 Vízrel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki
- H261 Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki
- H270 Tüzet okozhat, vagy fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású
- H271 Tüzet vagy robbanást okozhat: erősen oxidáló hatású
- H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat
- H281 Mélyhűtött gázt tartalmaz; fagymarást vagy sérülést okozhat
- H290 Fémekre korrozív hatású lehet

Egészségi veszélyt jelző figyelmeztető mondatok

- H300 Lenyelve halálos
- H301 Lenyelve mérgező
- H302 Lenyelve ártalmas
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
- H310 Bőrrel érintkezve halálos
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
- H315 Bőrirritáló hatású
- H317 Allergiás bőrreakciót válhat ki
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz
- H319 Súlyos szemirritációt okoz
- H330 Belélegezve halálos
- H331 Belélegezve mérgező
- H332 Belélegezve ártalmas
- H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat
- H335 Légúti irritációt okozhat
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat
- H340 Genetikai károsodást okozhat
- H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz
- H350 Rákot okozhat
- H351 Feltehetően rákot okoz
- H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
- H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
- H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja

Környezeti veszélyt jelző figyelmeztető mondatok

- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
 - H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
 - H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
 - H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
 - H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra
- EUH Mondatok – Kiegészítő veszélyességi információk.

EUH mondatok:

Fizikai veszélyt jelző kiegészítő mondatok

- EUH 001 Száraz állapotban robbanásveszélyes
- EUH 006 Levegővel érintkezve vagy anélkül is robbanásveszélyes
- EUH 014 Vízrel érintkezve hevesen reagál
- EUH 018 A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet
- EUH 019 Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet
- EUH 044 Zárt térben hő hatására robbanhat

Egészségi veszélyt jelző kiegészítő mondatok

EUH 029 Vízrel érintkezve mérgező gázok képződnek
EUH 031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
EUH 032 Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek
EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
EUH 070 Szembe kerülve mérgező
EUH 071 Maró hatású a légutakra

Környezeti veszélyt jelző kiegészítő mondatok

EUH059 Veszélyes az ózonrétegre

Egyes anyagok és keverékek kiegészítő címke elemei / címke információi

EUH201/201 A Ólmot tartalmaz. Tilos olyan felületeken használni, amelyeket gyermekek szájukba vehetnek. Figyelem! Ólmot tartalmaz
EUH202 Cianokrilát Veszély! Néhány másodperc alatt a bőrre és a szembe ragad. Gyermekektől elzárva tartandó
EUH203 Króm (VI)-ot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki
EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki
EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki
EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel
EUH207 Figyelem! Kadmiumot tartalmaz! A használat során veszélyes füstök képződnek. Lásd a gyártó által közölt információt. Be kell tartani a biztonsági előírásokat
EUH208 Allergén anyag nevet tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki
EUH209/209A A használat során fokozottan tűzveszélyessé válhat./A használat során tűzveszélyessé válhat
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait

P mondatok:

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – ÁLTALÁNOS

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – MEGELŐZÉS

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat
P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedését el nem olvasta, és meg nem érte
P210 Hőtől/szikrától /nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni
P220 Ruhától/.../éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó
P221 Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal
P222 Nem érintkezhet levegővel
P223 Vízrel semmilyen formában nem érintkezhet, ellenkező esetben heves reakció és belobbanás fordulhat elő
P230 ...-val/-vel nedvesítve tartandó
P231 Inert gázban használandó
P232 Nedvességtől védendő
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó
P234 Az eredeti edényben tárolandó

- P235 Hűvös helyen tartandó
- P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni
- P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó
- P242 Szikramentes eszközök használandók
- P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni
- P244 A nyomáscsökkentő szelepeket zsirtól és olajtól mentesen kell tartani
- P250 Tilos csiszolásnak/ütésnek/.../súrlódásnak kitenni
- P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem
- P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos
- P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését
- P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet
- P263 A terhesség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést
- P264 A használatot követően a(z) ...-t alaposan meg kell mosni
- P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni
- P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható
- P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről
- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
- P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező
- P282 Hidegszigetelő kesztyű/arcvédő/szemvédő használata kötelező
- P283 Tűz-/lángálló/-késleltető ruházat viselése kötelező
- P284 Légzésvédelem használata kötelező
- P285 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok –ELHÁRÍTÓ INTÉZKEDÉS

- P301 LENYELÉS ESETÉN:
- P302 HA BŐRRE KERÜL:
- P303 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:
- P304 BELÉLEGZÉS ESETÉN:
- P305 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:
- P306 HA RUHÁRA KERÜL:
- P307 Expozíció esetén:
- P308 Expozíció vagy annak gyanúja esetén:
- P309 Expozíció vagy rosszullét esetén:
- P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
- P311 Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
- P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
- P313 Orvosi ellátást kell kérni
- P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kel kérni
- P315 Azonnal orvosi ellátást kell kérni
- P320 Sürgős szakellátás szükséges (lásd ... a címkén)
- P321 Szakellátást (lásd ... a címkén).
- P322 Különleges intézkedések (lásd ... a címkén)
- P330 A száját ki kell öblíteni
- P331 TILOS hánytatni
- P332 Bőrirritáció esetén:
- P333 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén:
- P334 Hideg vízzel/nedves kötéssel kell hűteni
- P335 A bőrre lazán tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni
- P336 A fagyott részeket langyos vízzel fel kell melegíteni. Tilos az érintett terület dörzsölése
- P337 Ha a szemirritáció nem múlik el:
- P338 Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

P340 Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni

P341 Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni

P342 Légzési problémák esetén:

P350 Óvatos lemosás bő szappanos vízzel

P351 Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül

P352 Lemosás bő szappanos vízzel

P353 A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás

P360 A ruhák levetése előtt a szennyezett ruházatot és a bőrt bő vízzel azonnal le kell öblíteni

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

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

P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni

P370 Tűz esetén:

P371 Nagyobb tűz és a nagy mennyiség esetén:

P372 Tűz esetén robbanásveszély

P373 TILOS a tűz oltása, ha a robbanóanyagra áttérjedt

P374 Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával

P375 A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – ELHÁRÍTÓ INTÉZKEDÉS

P376 Meg kell szüntetni a szívárgást, ha ez biztonságosan megtehető

P377 Égő szívárgó gáz: csak akkor szabad a tüzet oltani, ha a szívárgás biztonságosan megszüntethető

P378 Az oltáshoz ... használandó

P380 A területet ki kell üríteni

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

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

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – TÁROLÁS

P401 Tárolás:

P402 Száraz helyen tárolandó

P403 Jól szellőző helyen tárolandó

P404 Zárt edényben tárolandó

P405 Elzárva tárolandó

P406 Saválló/saválló bélésű ... edényben tárolandó

P407 A rakatok/raklapok között térközt kell hagyni

P410 Napfénytől védendő

P411 A tárolási hőmérséklet legfeljebb ...°C/...°F lehet

P412 Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő

P413 A ...kg/ ...lb tömeget meghaladó ömlesztett anyag tárolási hőmérséklete legfeljebb ... °C/...°F lehet

P420 Más anyagoktól távol tárolandó

P422 Tartalma ...-ban/-ben tárolandó

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – ELHELYEZÉS HULLADÉKKÉNT

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:

MÉREGKATEGÓRIÁK

M-I	erős mérreg
M-II	mérreg
M-III	gyenge mérreg
M-IV	gyakorlatilag nem mérgező

VESZÉLYESSÉGI BESOROLÁSOK

V-A	kifejezetten veszélyes
V-B	veszélyes
V-C	mérsékeltlen veszélyes
V-D	gyakorlatilag nem veszélyes

5. melléklet

ADATLAP veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenység ÁNTSZ-hez történő bejelentéséhez

13. számú melléklet a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelethez²²⁵

Veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenység és abban bekövetkezett változás járási népegészségügyi intézethez történő elektronikus bejelentése²²⁶

1. Tevékenységet végző (cég)

Neve:

Székhelye:

Telephely címe:

Megye:

Telefon:

fax:

e-mail:

A tevékenység telephelyen belüli pontos helyszíne(i):

Felelős személy neve:

Elérhetőség címe:

Telefon:

fax:

e-mail:

2. A veszélyes anyaggal/veszélyes keverékkel végzett tevékenység megnevezése

Előállítás

Gyártás

Feldolgozás

Csomagolás

Címkézés

Osztályozás

Tárolás

Anyagmozgatás

Forgalomba hozatal (forgalmazás)

Felhasználás

Elemzéssel, ellenőrzéssel kapcsolatos vizsgálat

Kutatásfejlesztés

Egyéb

A tevékenység TEÁOR kódja(i):

3. Veszélyes anyag(ok), veszélyes keverék(ek), melyekkel a tevékenység folyik

Név:

Veszélyszimbólum:

CAS vagy EU szám:

Éves mennyiség:

4. A bejelentő tudomásul veszi, hogy

a) a bejelentés ellenőrzésekor a tevékenységet végző dokumentálhatóan igazolja, hogy eleget tesz a kémiai biztonság megvalósítását szolgáló jogszabályi kötelezettségének,

b) 2001. január 1-jétől bejelentés nélkül vagy érvényes engedély nélkül végzett tevékenység kémiai terhelési bírsággal sújtható.

aláírás