



DUNAÚJVÁROSI FŐISKOLA

VESZÉLYES ANYAGOK KEZELÉSÉNEK SZABÁLYZATA

**Dunaújvárosi Főiskola Tanácsa 45-2002/2003.sz. határozatával
2003. március 18. napján jóváhagyta.**

**2003.
Dunaújváros**



Előkészítette:

Jenei István
Környezetvédelmi megbízott

Ellenőrizte:

Dr. Hartai János
Műszaki és Vagyonvédelmi Főosztály
Főosztályvezető

Jóváhagyta:

Dr. Kiss Endre
Főigazgató

.....
a jóváhagyás dátuma

Dokumentum birtokosok

Átvevő aláírása

Dátum

01.	Irattár	.....	.....
02.	Raktár	.....	.....
		
03.	Műhely	.....	.....
04.	Nyomda	.....	.....
05.	Kémialabor	.....	.....
06.	Fizikalabor	.....	.....
07.	Műszaki és Vagyonv. Főo.	.....	.....
08.	Környezetvédelmi megb.	.....	.....
09.		.....	.....
10.		.....	.....
11.		.....	.....



TARTALOMJEGYZÉK

1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK
 - 1.1. ALKALMAZÁSI TERÜLET
 - 1.2. CÉL
 - 1.3. FOGALMAK
2. A FOLYAMAT ÉS FELELŐSSLÉG
 - 2.1. A TEVÉKENYSÉG SORÁN FELHASZNÁLT VESZÉLYES ANYAGOK ÉS KÉSZÍTMÉNYEK NYILVÁNTARTÁSA
 - 2.2. A VESZÉLYES ANYAGOK ÉS KÉSZÍTMÉNYEK BESZERZÉSE
 - 2.2.1. A Dunaújvárosi Főiskolán előforduló veszélyes anyagok és készítmények beszerzése
 - 2.2.2. Új veszélyes anyag és készítmény beszerzése
3. VESZÉLYES ANYAGOK KEZELÉSE
 - 3.1 VESZÉLYES ANYAGOK ÉS VESZÉLYES KÉSZÍTMÉNYEK ÁTVÉTELE, TÁROLÁSA ÉS SZÁLLÍTÁSA
 - 3.2. A VESZÉLYES ANYAGOK ÉS VESZÉLYES KÉSZÍTMÉNYEK HASZNÁLATA
4. FOLYAMAT ÉS FELELŐSSÉG
 - 4.1. SZEMÉLYI FELTÉTELEK
 - 4.2. VESZÉLYES ANYAGOK ÉS KÉSZÍTMÉNYEK, VALAMINT A MÉRGEZŐ ANYAGOK ÉS KÉSZÍTMÉNYEK KEZELÉSE, TÁROLÁSA, SZÁLLÍTÁSA
5. MUNKABIZTONSÁG, TŰZVÉDELEM
6. FELJEGYZÉSEK
7. HIVATKOZÁSOK



1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

1.1. ALKALMAZÁSI TERÜLET

A környezetvédelmi szabályzat követelményei a Dunaújvárosi főiskola egész területén dolgozó valamennyi alkalmazásban lévő személyére vonatkoznak.

1.2. CÉL

Ezen környezetvédelmi szabályzat kidolgozásának és alkalmazásának célja, hogy szabályozza a veszélyes anyagok és veszélyes készítmények beszerzésével, szállításával, tárolásával, használatával és nyilvántartásával kapcsolatos feladatokat, módszereket és felelősséget.

1.3.FOGALMAK

veszélyes anyagok: veszélyesnek minősül az anyag, ill. készítmény, amely az osztályozás során az alábbi veszélyességi csoportok bármelyikébe sorolható: Tűz- és robbanásveszélyes anyagok: robbanó, oxidáló, kevésbé tűzveszélyes, tűzveszélyes és fokozottan tűzveszélyes anyagok. Mérgező anyagok és készítmények: maró, irritáló, túlérzékenységet okozó (allergizáló), karcinogén, mutagén, és az utódok fejlődését károsító anyagok, készítmények. Környezetkárosító anyagok és készítmények; ökotoxikus anyagok.

veszélyes készítmény: két vagy több veszélyes anyagot tartalmazó keverék vagy oldat.

veszélyes anyaggal illetve készítménnyel végzett tevékenység: a veszélyes anyaggal, illetve veszélyes készítménnyel kapcsolatos előállítás gyártás, feldolgozás, kiszerelés, csomagolás, tárolás, anyagmozgatás, forgalmazás, értékesítés, felhasználás, továbbá veszélyes anyagok, illetve veszélyes készítmények elemzésével, ellenőrzésével kapcsolatos vizsgálat.

veszélyes anyag bejelentő lap: **2001.01.01.-től az újonnan felhasználásra kerülő veszélyes anyagok bejelentésére szolgáló okirat a területileg illetékes Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat felé.**

biztonsági adatlap: a veszélyes anyag, illetve a veszélyes készítmény azonosítására, veszélyességére, a kezelésére, tárolására, szállítására, a hulladékkezelésre és ökotoxicitásra, valamint az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeire vonatkozó dokumentum.

R mondat és R szám: a Kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvényben és a biztonságtechnikai adatlapon rögzített, a veszélyes anyagok, illetve veszélyes készítmények kockázataira utaló mondat, illetőleg az R mondatok sorszámai.



S mondat és S szám: a Kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvényben és a biztonságtechnikai adatlapon rögzített, a veszélyes anyagok, illetve a veszélyes készítmények biztonságos használatára utaló mondat illetőleg az S mondatok sorszámai.

mérgező anyagok és minősítése: **a mérgező hatású anyagok minősítését az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat végzi. A mérgező hatásúnak minősített anyagok jegyzékét, valamint az abban bekövetkezett változtatásokat az egészségügyi miniszter teszi közzé.**

mérgező anyagok és készítmények kezelése: **a mérgező anyagok és készítmények kezelése az a tevékenység, amely során a dolgozók folyamatos vagy időszakos munkájuk során a mérgező anyagokkal ill. készítményekkel közvetlen vagy közvetett kapcsolatba kerülnek.**

mérgező anyagok és készítmények tárolása: **a mérgező hatású anyagok és készítmények tárolási tevékenységét foglalja magába.**

veszélyes anyag felelős: a veszélyes anyagok és veszélyes készítmények kezelésével a műszaki osztály vezetője által írásban megbízott személy, aki a Dunaújvárosi Főiskola adott részlegéhez tartozó veszélyes anyagok kiadásáért, előírtaknak megfelelő felhasználásáért és tárolásáért, valamint az ezekkel kapcsolatos dokumentáció elkészítéséért és kezeléséért felelős.

havária: **havária akkor következik be, ha a környezet erőteljes és váratlan szennyezése következik be. Ez származhat veszélyes anyagok kiömléséből, tüzeset stb., amely során talaj, talajvíz, ill. légszennyezés következik be.**

DF: Dunaújvárosi Főiskola

2. A folyamat és felelősség

2.1. A tevékenység során felhasznált veszélyes anyagok és készítmények nyilvántartása

- A Dunaújvárosi Főiskolán alkalmazott veszélyes anyagokról és készítményekről a **környezetvédelmi felelős** éves nyilvántartást vezet a mellékelt bizonylat szerint, amelyet az éves környezetvédelmi jelentésben értékel. A nyilvántartáshoz szükséges adatokat a raktár küldi a mindenkori aktualitásnak megfelelően.
- A nyilvántartásban szereplő veszélyes anyagok és készítmények a Dunaújvárosi Főiskola nyilvántartásában külön jelzéssel van ellátva (*****)

2.2. A veszélyes anyagok és készítmények beszerzése

1.1.1. 2.2.1. A Dunaújvárosi Főiskolán előforduló veszélyes anyagok és készítmények beszerzése



- Tevékenység veszélyes anyaggal illetve készítménnyel csak érvényes veszélyes anyag bejelentőlap birtokában végezhető.
- A DF nyilvántartó rendszerében külön megjelölésre került, érvényes bejelentőlappal rendelkező veszélyes anyagok és készítmények beszerzési igénye esetén a beszerzési folyamatot az általános beszerzési folyamatnak megfelelően kell elvégezni szerint kell eljárni.

2.2.2. Új veszélyes anyag és készítmény beszerzése

- Új, korábban nem alkalmazott, a nyilvántartásban nem szereplő anyag esetén a beszerzési igényt megelőzően a beszerzést kezdeményező részleg vezetője véleményezteti a környezetvédelmi vezetővel és a biztonságtechnikai vezetővel a rendelést.
- A raktártól megkért biztonsági adatlap birtokában a véleményezés az alábbi szempontok szerint történik:
 - az anyag alkalmazása bejelentési kötelezettség szempontjából új anyagnak minősül-e,
 - alkalmazásához milyen műszaki (pl. védőeszköz biztosítása) és oktatási intézkedések szükségesek,
 - a hazai gyártású és importálandó veszélyes anyag vagy készítmény esetén meg kell győződni arról, hogy kapható-e a forgalomban a célnak megfelelő kevésbé veszélyes tulajdonságú termék,

A legalkalmasabb veszélyes anyag, illetve készítmény kiválasztásához szükség esetén az

Országos Munka- és Üzemegészségügyi Intézettől vélemény kérhető,

- az anyag alkalmazása mennyire növeli a munkavégzés kockázatát, az anyag/technológia alkalmazása jelentős kockázati tényezőnek minősül-e.
- A véleményezést a **környezetvédelmi Megbízott** továbbítja a raktárnak.
- Amennyiben a Műszaki Osztály vezetője vagy a környezetvédelmi megbízott nem javasolja a beszerzést, a beszerzést nem lehet végrehajtani.
- Ha a termék beszerzésre kerül a **környezetvédelmi megbízott** feladata az újonnan bevezetett veszélyes anyag ill. veszélyes készítmény hatóságnál történő bejelentése.
- Az igények második szintű szakmai véleményezése ill. az igény környezetvédelmi szempontú specifikációja a (pl. szállításra, csomagolásra, átadásra-átvétellelre vonatkozó) a **környezetvédelmi megbízott** feladata.
- A folyamat további része a beszerzési szabályzatban rögzítettek alapján történik.
- Veszélyes anyagot és veszélyes készítményt csak olyan beszállítótól lehet beszerezni, amely:
 - rendelkezik tevékenységi illetve forgalmazási engedéllyel,
 - az általa szállított veszélyes anyagok szállítását a „Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról Szóló Európai Megállapodás” (ADR) előírásainak megfelelően végzi.



3. VESZÉLYES ANYAGOK KEZELÉSE

3.1. Veszélyes anyagok és veszélyes készítmények átvétele, tárolása és szállítása

- A veszélyes anyagok és veszélyes készítmények minőségi átvételénél egyeztetni kell az anyag megnevezését (magyar nyelvű megnevezés megléte) és egyéb jelző adatait a megrendelésen feltüntetettekkel, valamint a biztonsági jel(ek), az R és S mondatok meglétét. A megnevezés eltérése, vagy a veszély-jelek hiánya esetén azonnal jelezni kell a környezetvédelmi megbízottnak.
- A jogszabályoknak, szabványoknak és a használati célnak megfelelő tároló létesítmények és eszközök biztosításának kezdeményezése a **részleg vezető** feladata.
- A veszélyes anyagok és veszélyes készítmények telephelyen belüli tárolását, anyagmozgatását a ****pontban mellékelt leírás szerint kell végezni környezetvédelmi utasítás szabályozza.
- Az utasításban előírtak betartása a **veszélyes anyag felelős** feladata, az előírtak ellenőrzése a tervezett környezetvédelmi bejárások során történik.

3.2. A veszélyes anyagok és veszélyes készítmények használata

- Veszélyes anyag, és veszélyes készítmény csak akkor vehető használatba, ha rendelkezik a felhasználásra vonatkozó érvényes ÁNTSZ engedéllyel, ill. bejelentéssel, magyar nyelvű biztonsági adatlappal, valamint a veszélyes anyag ill. készítmény jellegének megfelelő biztonsági feltételek rendelkezésre állnak a felhasználási helyen.
- A veszélyes anyagok és veszélyes készítmények előírás szerinti kezeléséért és felhasználásáért az **illetékes veszélyes anyag felelős** a felelős.
- A veszélyes anyagok és veszélyes készítmények biztonsági adatlapjainak rendelkezésre állását minden olyan területen biztosítani kell, ahol a veszélyes anyaggal ill. készítménnyel valamilyen formában kapcsolatba kerülhetnek (beszerzés, raktár, felhasználó, munka- és környezetvédelem, üzemorvos, stb.). Ezért a **környezetvédelmi megbízott** a felelős. A biztonsági lapok elosztását a A biztonsági lapok elosztása című nyomtatványon vagy az ennek a formátumnak megfelelő file-ban vezeti.
- A biztonsági adatlapok felhasználási területen történő pótlásáért megrongálódás esetén az **illetékes veszélyes anyag felelős** a felelős.
- A **részlegvezetők** felelősek azért, hogy a hozzájuk beosztott dolgozók tudatában legyenek az általuk használt veszélyes anyagok és veszélyes készítmények Biztonsági Adatlapjainak rájuk vonatkozó tartalmával.

1.1.2. 4. FOLYAMAT ÉS FELELŐSSÉG

4.1. Személyi feltételek

A beérkező veszélyes anyagok és veszélyes készítmények átvétele, tároló helyre történő szállítása, tárolása a megbízással rendelkező veszélyes anyag felelős feladata.

Veszélyes anyagokkal és készítményekkel csak az a dolgozó tevékenykedhet aki részesült a veszélyes anyagok és készítmények felhasználására vonatkozó oktatásban, és akit az időszakos orvosi vizsgálaton erre alkalmasnak minősítette.

A veszélyes anyagokra és készítményekre vonatkozó oktatás kezdeményezése a részleg vezető felelőssége.



A veszélyes anyagok és készítmények átvételéhez, tárolásához, belső szállításához szükséges egyéni védőeszközök beszerzéséről és használatának ellenőrzéséről a részlegvezető gondoskodik.

4.2. Veszélyes anyagok és készítmények, valamint a mérgező anyagok és készítmények kezelése, tárolása, szállítása

- Veszélyes anyagok és készítmények átvétele
A veszélyes anyagok és készítmények minőségi átvételénél egyeztetni kell az anyag megnevezését és egyéb jellemző adatait a megrendelésen feltüntetettekkel, valamint a biztonsági jel(ek), az R és S mondatok meglétét. A megnevezés eltérése vagy a veszély jelek hiánya esetén az átvételt szüneteltetni kell, mindaddig míg a hiányosságokat meg nem szüntették, vagy az azonosítást el nem végezték. Ezek nem teljesülése esetén az anyagok átvételét meg kell tiltani.
- Mérgező anyagok és készítmények átvétele
Mérgező anyagok és készítmények átvételekor a Minősítő okiratot is el kell kérni, meg kell vizsgálni, hogy a göngyölegeken a szállító feltüntette-e az alábbiakat:
 - a „méreg” feliratot,
 - a halálfejes jelzést,
 - a méreg megnevezését,
 - összetételét,
 - a gyártó cég megnevezését,
 - a telephelyét,
 - a gyártás idejét.

A mérgező anyag és készítmény átvétele előtt az átvételre jelentkezett megbízott veszélyes anyag felelős köteles az átvételre való jogosultságát igazolni, be kell mutatni a következőket:

- személyi igazolvány,
- tevékenységi engedély,
- méregkezelői bizonyítvány,
- megbízás.

A mérgező anyag és készítmény csomagolásának olyannak kell lennie, hogy az mindenkor megakadályozza a méreg kiszóródását, párolgását.

Folyékony halmazállapotú mérgező anyagot és készítményt törekeny edényben csak akkor szabad átvenni, ha az fa- vagy fémburkolattal van körülvéve, valamint az edény és a burkoló-falak közötti rész nedvszívó anyaggal van kitöltve.

Ha sérülés vagy más okból a mérgező anyagnak és készítménynek bármilyen kis mennyisége hiányzik, azt jegyzőkönyvben rögzíteni kell, és haladéktalanul jelentést kell készíteni a Városi Rendőrkapitányság részére, amit az illetékes részlegvezető továbbít.

Az átvétel során esetleg szétszóródott mérgek közömbösítéséről haladéktalanul gondoskodni kell!

- Mérgező anyagok és készítmények mozgásának bizonylatolása



- A raktárból történő mérgező anyagok és készítmények kivételezése csak kivételezési bizonylattal, a SAP szabályainak megfelelően történhet.
- A DWA Kft. Központi raktárból és az üzemi raktárakból átvett mérgező anyagok és készítmények bizonylatainak adatait a felhasználóhoz kell felvezetni a saját mérgező anyag és készítmény nyilvántartó lapokra, készletcsökkenésként csak a ténylegesen felhasznált mennyiséget lehet levezetni.
Ki kell tenni, hogy a felhasználásként levezetett mérgező anyagot és készítményt ki adta ki és ki vette át.
- A felhasználó helyeken vezetett mérgező anyag és készítmény nyilvántartó lapok készletadatainak mindenkor meg kell egyezni a valóságban fellelhető mennyiséggel.
Minden egyes mérgező anyagot és készítményt külön lapon kell nyilvántartani.
A mérgező anyag és készítmény nyilvántartó lapok naprakész vezetéséért a részlegvezető ill. az általa megbízott, veszélyes anyag felelős a felelős. A mérgező anyag és készítmény nyilvántartó lapokat az utolsó bejegyzéstől számított 10 évig kell megőrizni.
- Veszélyes anyagok és készítmények, valamint mérgező anyagok és készítmények tárolása
Veszélyes anyagok és készítmények tárolására vonatkozóan a 2000. évi XXV. törvény IV. fejezete rendelkezik.
A veszélyes anyagok és készítmények átmeneti, ideiglenes tárolására használatos raktárak, tároló helyek kialakítására, biztonsági követelményeinek előírásaira az MSZ 9936: 1993 szabvány előírásai érvényesek.

Veszélyes és mérgező hatású anyagok és készítmények tárolásának általános követelményei:

- egymással vegyi reakcióba lépő (reagáló) anyagok csak elkülönítve tárolhatók,
- a tárolási egységek jól megközelíthetőek, körbejárhatóak legyenek,
- a minőségileg különböző tárolt anyagok jól megkülönböztethető feliratozással, azonosító jelekkel legyenek ellátva (pl. polcokon, falfelületeken stb.),
- a különböző minőségű veszélyes anyagokat, rendezetten egymástól elválasztva kell tárolni, a raktárban lévő veszélyes anyagok elhelyezéséről „el-rendezési rajzot” kell készíteni, amelyet látható módon ki kell függeszteni,
- a raktárban más árut, élelmiszert, gyógyszert tárolni tilos!
- a raktárban étkezni, dohányozni tilos!
- a raktár (tároló helység) jó megvilágítását és szellőzését biztosítani kell,
- a raktár (tároló) falazata, padlózata könnyen tisztítható és résmentes legyen,
- a tárolt anyagokat védeni kell a légköri nedvességtől, nap és hősugárzástól,
- kármentő felszerelés, szükség esetén egyéni védőeszköz és tűzoltó eszköz legyen biztosított,
- a raktárat (tárolót) használaton kívül zárva kell tartani, és meg kell akadályozni, hogy illetéktelen személyek mérgező hatású anyagokhoz juthassanak,
- a raktár takarítását csak kioktatott személy végezheti!
- Az anyagokat erősfalú és biztonsági zárral ellátott méregegyedényben, anyagoként elkülönítve és jelölve kell tárolni.
- A biztonsági szekrény külső falát szembetűnő módon szabványos „MÉREG” felirattal és „HALÁLFEJ” jelzéssel kell ellátni.
- Ha a tárolt anyagok között maró vagy rosszindulatú daganatot okozó hatású anyag is van, a méregegyedény ajtaján a MARÓ és/vagy RÁKKELTŐ feliratot, ill. jelzést is



- el kell helyezni. A jelzést vagy feliratot úgy kell elhelyezni, hogy azok ne legyenek eltávolíthatóak.
- A mérgezőanyagok használaton kívül zárva kell tartani. A mérgezőanyagok terület felelős vezetője vagy megbízott szakképzett személy nyúlhat be.
 - Minden esetben biztosítani kell, hogy a mérgező hatású anyag az egyéb vegyi anyagokat ne szennyezze, ill. az egyéb vegyi anyagok a mérgező hatású anyagokkal össze ne keveredhessenek.
 - A mérgezőanyagok területre mérgező hatású, ill. veszélyes anyagokon kívül más anyagot elhelyezni, illetőleg tárolni TILOS!
 - A mérgezőanyagok területén a mérgező hatású anyagokat csak olyan anyagból készült csomagolóanyagban szabad tárolni, amely a mérgező szétzóródását, párolgását megakadályozza.
- Veszélyes anyagok és veszélyes készítmények, valamint mérgező anyagok és készítmények belső szállítása
- A raktárba (tárolóba) a veszélyes anyagok és készítmények, ill. a mérgező anyagok és készítmények rendszerint egységként (konténerben) vagy külön-külön engedélyezett göngyölegben (dobozok, kannák stb.) érkeznek.
 - A veszélyes anyagok és készítmények szállítógépről való lerakását és tárolóterületre való szállítását majd elhelyezését (betárolás) csak az arra megbízott, mérgezőanyagkezelési vizsgával rendelkező és biztonságtechnikailag kioktatott veszélyes anyag felelős végezheti.
 - A raktárból (tároló helységről) a felhasználási területre kiszállítandó (kitárolás) veszélyes anyagok és készítmények rakodását, szállító berendezésre való feladását is csak a megbízott veszélyes anyag felelős végezheti!
 - A szállítás közben elhullott anyagokat össze kell gyűjteni – szükség esetén közömbösíteni – és mint veszélyes hulladékot külön kell gyűjteni, majd a megsemmisítő helyre elszállítani!
A közömbösítés üzemi feltételei a biztonságtechnikai adatlapban és a Havária tervben foglaltak.
 - A kiürített veszélyes anyag, mérgező göngyölegeket – amennyiben szükséges – megfelelő eljárással közömbösíteni kell és mint veszélyes hulladékot külön kell gyűjteni, majd a megsemmisítő helyre elszállítani!
 - A raktárba vezető útvonalakat szabadon és tisztán kell tartani!
 - A raktárba történő be- és kiszállításhoz szükséges megfelelő számú személyzetet a területi vezető biztosítja.

5. MUNKABIZTONSÁG, TŰZVÉDELME

- A DF raktáraiban a veszélyes és mérgező hatású anyagokkal és készítményekkel való tevékenységek során a szükséges védőfelszereléseket biztosítani kell és használatukat meg kell követelni.
- A részleg vezetője köteles a megelőzési tevékenységben együttműködni a munkavállalókkal és azt irányítani.



- **A mérgező anyagok és készítmények ill. a veszélyes anyagok és készítmények felhasználásáról a környezetvédelmi megbízott évente oktatásban részesíti a részleg vezetőket.**
- **A munkavállalók negyedéves oktatásáról a részleg vezetője gondoskodik.**
- **A jogszabályok szerinti változások kezdeményezése a Műszaki Osztály vezetője és a környezetvédelmi megbízott feladata.**

6. feljegyzések

- **Biztonsági adatlapok,**
- **Bevételezés, kiadás nyilvántartási lapjai, mérgező anyag és készítmény nyilvántartó lapok,**
- Veszélyes anyag és veszélyes készítmény beszerzésének véleményezése
- Biztonsági lapok elosztási listája

- Veszélyes anyagok és veszélyes készítmények éves felhasználásának nyilvántartása

A területen keletkezett feljegyzéseket a területi dokumentációs tárban kell őrizni, melyért a **területvezető** a felelős. A tárgyévet követő évben a dokumentumok őrzése további négy éven át a környezetvédelmi dokumentációs tárban történik, melyért a **környezetvédelmi megbízott** a felelős. Az egyéb környezetvédelmi dokumentációk őrzése a környezetvédelmi dokumentációs tárban történik, melynek időtartama öt év. A megőrzésért a **környezetvédelmi megbízott** a felelős.

7. HIVATKOZÁSOK

- 2000. évi XXV. tv. a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagok és veszélyes készítmények kezeléséről

- Beszerzés szabályzat

- **DF Munkavédelmi Szabályzat**
- **DF Tűzvédelmi Szabályzat**
- **MSZ 9936:1993 szabvány**



Milyen megkülönböztető jelzéssel legyen ellátva a nyilvántartás során az anyag?



Sz- 20

VESZÉLYES ANYAGOK KEZELÉSÉNEK SZABÁLYZATA

1. kiadás

0 módosítás

12(45). oldal



1.1.2.1.1..1 A BIZTONSÁGI ADATLAPOK NYILVÁNTARTÁSA

SZERVEZETI EGYSÉG MEGNEVEZÉSE:

ANYAGOK:



Vezeti:

.....

aláírás

1.1.2.1.1..3 ÉVES NYILVÁNTARTÁSI LAP

a veszélyes anyag forgalomról

AZ ANYAG MEG- NEVEZÉSE	CAS SZÁM	MÉRTÉKE GYSÉG	BESZERZETT MENNYISÉG	FELHSZNÁLT MENNYISÉG	RAKTÁRKÉ SZLET



13.sz. melléklet a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelethez

.....sz. MELLÉKLET

1. ADATLAP

veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel végzett tevékenység

ÁNTSZ-hez történő bejelentéséhez

Biztonsági adatlap szerinti megnevezés	CAS- szám	EU- szám	Veszély jele	R mondat(ok) száma(i)	S mondat(ok) száma(i)	Éves becstült		Potenciálisan exponált munkavállalói létszám
						mennyi- ség	mérték- egység	
Vízkeőoldó	7647-01	017-002-01	C	R34, R37,	S2, S26,S46	100	L	10 á
Ultra mosópor			E			50	kg	10 á
Háztartási sósav	7647-01-0	017-002-01	C	R34, R37,	S2, S26, S46,	60	L	10 á
Ultraderm			A			150	db	40 á
Petroleum	9245-37-9 71-36-3		N	R10-20/21/22	S2-24/25-29/56	300	L	3 á
Trinát zománc			F	R10, R20/21/22. R36/37/38.	S1/2, S16, S20/21, S23, S24/25, S33, S36/37/39, S51,	120	kg	3 á
Lakkbenzin	white spirit 64742-48-9 xitol: 1330-20-7		Xn	R65 R10-20/21-38-65	S2,S23,S24, S25,S62	100	L	3 á
Szintetikus levegő	Nitrogén: 7727-37-9 Oxigén: 7782-44-7		A		S1/2,S9,S45	10	m3	30 F
Kén-dioxid	7446-09-5	231-195-2	T,C	R23, R34	S1/2,S9,S23,S26, S36/37/39, S45,	1	m3	3 F
Hidrogén	1333-74-0	215-605-7	F+	R12	S1/2,S9,S16,S23, S33,S45,	0,1	m3	3 F
Szén-monoxid	630-08-0	211-128-3	F+, T	R12, R23, R61, R48/23	S1/2, S9, S23, S45, S53,	1	m3	3 F
Cseppf. Szén-dioxid	124-38-9	204-696-9	A		S1/2, S9, S23,	500	m3	3 F



					S38, S45			
Díszugáz	74-86-2	200-816-9		R5, R6, R12,	S1/2, S9, S16, S23, S33, S45,	10000	L	3 H F
Sűrített oxigén	7782-44-7	231-956-9	O	R8, R34,	S1/2, S9, S17, S21, S23, S45,	3000	L	10 H
Etén	74-85-1	200-815-3	F+	R12	S2, S9, S16, S33,	0,1	m3	3 H
Hélium-hidrogén gázkeverék	He: 7440-59-7 H: 1333-74-0		A		S1/2, S9, S23, S45,		L	3 H
Mikrolin EP 10 poz Ttonolásgátló	Foszforsav 7664-38-2 petroleum		T, Xn C, Xi, N	R20/21/22, R23/24/25, R36/37,38. R40/20/28, R42/43.	S1/3/8/13, S24/25/26/27/28, S36/37/38/39, S40, S45/46, S58.	15	L	3 Ny
Mikrolin F/2 Lemezfrissítő oldat	Ammonium- nitrát 6484-52-2 Ammonium- fluorid 12125-01-08		T, Xn C, Xi, N	R20/21/22, R25, R36/37/38, R40/22, R42/43.	S1/3/8/13, S24/25/26/27/28, S36/37/38/39, S40, S45/46, S58,	35	L	3 Ny
B. color protegum			F	R11	S9, S16, S29, S33, S56,	40	kg	3 Ny
Mikrolin K-2 konzerváló oldat						25	L	3 Ny
Antihaut 8172 Beszáradásgátló	64742-49-0		F+,Xn	R12, R65	S16, S23, S24/25, S29, S33,	20	L	3 Ny

Jelmagyarázat a potenciálisan exponált munkavállalói létszámhoz:

á ~ általános felhasználás

F ~ fizikalabor

H ~ hegesztők

Ny ~ nyomda



ADATLAP

Veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel végzett tevékenység

ÁNTSZ-hez történő b e j e l e n t é s é h e z



Biztonsági adatlap szerinti megnevezés	CAS-szám	EU-szám	Veszély jele	R mondat(ok) száma(i)	S mondat(ok) száma(i)	Éves becsült		Potenciális an exponált munkavállalói létszám
						Mennyiség	Mértékegység	
Acetaldehid	75-07-0	200-836-8	F+, Xn	12,36/37,40	2,16,33,36/37	-	-	K
Aceton	67-64-1	200-662-2	F, Xi	11,36,66,67	2,9,16,23,26,33	-	-	K, F
Alizarinsárga R, C. I. 14030	2243-76-7	218-818-3	-	-	22,24/25	-	-	K
Alkálilikék 6B, C. I. 42765 ¹	30586-13-1	215-385-2	Xi	36/37/38	2,26,36	-	-	K
Alumínium-ammónium-szulfát 12-hidrát	7784-26-1	232-055-3	-	-	22,24/25	-	-	K
Alumínium-hidroxiid	21645-51-2	244-92-7	Xi	36	2,26,36	-	-	K
Alumínium-klorid 6-hidrát	7784-13	231-208-1	Xi	36/38	2,26,36	-	-	K
Alumínium-klorid vízmentes	7446-70-0	231-208-1	C	34	½,7/8,28/45	-	-	K
Alumínium-nitrát 9-hidrát	7784-27-2	236-751-8	O, Xi	8,36/38	2,17,26,36	-	-	K
Alumínium-szulfát 18-hidrát	7784-31-8	233-135-0	Xn	20/21/22	2,26,36	100	g	K, F
i-Amil-acetát	123-92-2	204-662-3	-	10,66	2,23,25	-	-	K
n-Amil-acetát	628-63-7	211-047-3	-	10,66	2,23,25	-	-	K
Ammónia oldat,	1336-21-	215-	C, N	34,50	½,26,36/37/39	1	L	K, F



25 %-os	6	647-3			,45			
Ammónia-acetát	631-61-8	211-162-9	Xi	36/37/38	2,26,36	-	-	K
Ammónium-bromid	12124-97-9	235-183-8	Xi	36/37/38	2,26,36	-	-	K
tri-Ammónium-citrát	3458-72-8	222-394-5	Xi	36/37/38	2,26,36	-	-	K
Ammónium-dihidrogén-foszfát	7722-76-1	231-764-5	Xi	36/37/38	2,26,36	-	-	K
Ammónium-fluorid	12125-01-8	235-185-9	T	23/24/25	1/2,26,45	-	-	K, F
Ammónium-bikarbonát	1066-33-7	213-911-5	Xn	22	2,22,24/25	-	-	K
Ammónium-karbonát	10361-29-2	233-378-0	Xn	22	2,26,36	-	-	K
Ammónium-klorid	12125-02-9	235-186-4	Xn	22,36	2,22	-	-	K, F
Ammónium-metavanadát	7803-55-	232-261-3	T	23/24/25, 37/38,40, 41,46	1/2,26,36/ 37/39,45	-	-	K
Ammónium-molibdenát 4-hidrát	12054-85-2	234-722-4	Xn	20/22	2,26,28,36/37	-	-	K, F
Ammónium-nitrát	6484-52-	229-347-8	O, Xi	9,36/37/38	2,15,17,26, 36,41	-	-	K, F
Ammónium-oxalát 1-hidrát	6009-70-7	214-202-3	Xn	21/22	2,24/25	-	-	K, F
Ammónium-peroxo-diszulfát	7727-54-0	231-786-5	O, Xn	8,22,52	2,17,24/25,27	200	g	K
Ammónium-szulfát	7783-20-2	231-984-1	Xi	36/37/38	2,22,24/25, 26,36	-	-	K
Ammónium-szulfid 20 %-os oldat, vízben	12135-76-1	235-223-4	C, F	11,31,34	1/2,16,23,26 36/37/39,45	-	-	K



Anilin	62-53-3	200-539-3	T, N	20/21/22, 40 48/23/24/ 25	1/2,28,36/37,4 5	-	-	K
Anilinkék, vízben oldódó, C. I.42755	28983-56-4	249-352-9			2,22,24/25	-	-	K
Antimon(III)- klorid	10025-91-9	233-047-2	T, N	34,51/53	1/2,26,45	-	-	K, F
L[+]- Aszkorbinsav	50-81-7	200-066-2	-	-	-	-	-	K, F
L-Aszparagin 1-hidrát	5794-13-8	200-735-9	-	-	-	-	-	K
Auramin O, C.I.41000	2465-27-2	219-567-2	T	23/24/25, 40	1/2,22,36/37/ 39,45	-	-	K
Bárium- hidroxid 8-hidrát	12230-71-6	241-234-5	C	20/22,34	1/2,26,28,36/ 37/39,45	-	-	K, F
Bárium-klori 2-hidrát	10326-27-9	233-788-1	T	20,25	1/2,45	-	-	K, F
Bárium-nitrát	10022-31-8	233-020-5	Xn	20/22	2,28	-	-	K
Bárium-peroxid	1304-29-6	215-128-4	O, Xn	8,20/22	2,13,27	-	-	K, F
Bárium-szulfát	7727-43-7	231-784-4	-	-	2,22,24/25	-	-	K
Benzaldehid	100-52-7	202-860-4	Xn	22	2,24	-	-	K, F
Benzilnarancs- kálium-só ¹	585-02-6	209-630-2	Xi	36/37/38	2,22,24/25	-	-	K
Benzol	71-43-2	200-753-7	F, T	11,45,48/ 23/234/25	2,16,29,53,45	-	-	K, F
Bizmut(III)- nitrát 5-hidrát	10035-06-0	233-791-8	O, Xn	20/21/22, 36 /37/38	2,17,26,36	-	-	K
DL-Borkósav	133-37-9	205-	Xi	36/37/38	2,26,36	-	-	K, F



		105-7						
Bórsav	10043-35-3	233-139-2	Xn	20/21/22, 36/37/38	2,22,24/25,26 36/37/39	-	-	K, F
Brómfenolkék	115-39-9	204-086-2	Xn	21,36/37/ 38	2,26,36	-	-	K
Brómfenolvörös	2800-80-8	220-538-1	Xi	36/37/38	2,26,36	-	-	K
Brómkrezol zöld	76-60-8	200-972-8	-	-	2,22,24/25	-	-	K
Brómtinolkék	76-59-5	200-971-2	--	-	2,22,24/25	-	-	K
1-Butanol	71-36-3	200-751-6	Xn	10,22,37/ 38,41,67	2,7/9,13,26 37/39,46	-	-	K, F
i-Butil-acetát	110-19-0	203-745-1	F	11,66	2,16,23,25 29,33	-	-	K
terc-Butil-metil-éter	1634-04-4	216-653-1	F, Xi	11,36/37/ 38	2,9,16,26,29 33,36	-	-	K
Cérium[IV]-szulfát 4-hidrát	10294-42-5	237-029-5	O, Xi	8,36/38	1/2,17,27,36/ 37/39	-	-	K, F
Ciklohexán	110-82-7	203-806-2	F, Xi, N	11,38,50/ 53, 65,67	2,9,16,33, 60,61	-	-	K, F
Cink, por	7440-66-6	231-175-3	F	15	2,7/8,43	-	-	K, F
Cink, szemcsés	7440-66-6	231-175-3	F	15,17	2,7/8,43	-	-	K, F
Cink-acetát 2-hidrát	5970-45-6	209-170-2	Xn	22	2,25	-	-	K, F
Cink-klorid	7646-85-7	231-592-0	C, N	34,50/53	1/2,7/8,28,45, 60	-	-	K, F
Cink-nitrát 6-hidrát	10196-18-6	231-943-8	O, Xn	8,22	2,26	-	-	K
Cink-oxid	1314-13-2	215-222-5	Xn	20	2,36	-	-	K, F



Cink-szulfát 7-hidrát	7446-20- 0	231- 793-3	Xi, N	36/38,50/ 53	2,22,25,60,61	-	-	K, F
Citromsav 1- hidrát	5949-29- 1	201- 069-1	Xi	36	2,25,26	-	-	K, F
Csersav	1401-55- 4	215- 753-2	Xi	36/37/38	2,22,26,36	-	-	K, F
Denaturált szesz	64-17-5	200- 578-6	F, Xn	11,20/22	2,7,16,24,45	-	-	K, F
Diammónium- hidrogén-foszfát	7783-28- 0	231- 987-8	Xi	36/37/38	2,26,37/39	-	-	K
Dietilén-glikol	111-46-6	203- 872-2	Xn	22	2,36	-	-	K
Dietil-éter	60-29-7	200- 467-2	F+, Xn	12,19,22, 66, 67	2,9,16,29,33	-	-	K
Difenil-amin	122-39-4	204- 539-4	T, N	23/24/25, 33, 50/53	1/2,28,36/37, 45,60	-	-	K
1,5'-Difenil- karbazon	538-62-5	208- 698-0	Xi	36/37/38	2,26,36	-	-	K
Diklór-metán	75-09-2	200- 838-9	Xn	40	2,23,24/25,36 /37	-	-	K
Dimetil-glioxim	95-45-4	202- 420-1	Xn	22	2,22,24/25	-	-	K
Dimetilsárga, C.I. 11020	60-11-7	200- 455-7	T	23/24/25, 46	1/2,23/7/9,22, 36/37/39,45	-	-	K
2,2'-Dipiridil	366-18-7	206- 674-4	T	23/24/25, 36/ 37/38	1/2,26,36,45	-	-	K
Ditizon	60-10-6	200- 454-1	xi	36/37/38	2,26,36	-	-	K, F
Ecetsav 96 %-os	64-19-7	200- 580-7	C	35	1/2,23,26,45	-	-	K, F
Ecetsav, 99-100 %-os	64-19-7	200- 580-7	C	10,35	1/2,23,26,45	-	-	K, F
Eozin, alkoholban	6359-05- 3	228- 793-0	-	-	-	-	-	K



oldódó, C.I. 45386								
Eriokrómfekete T, C.I. 14645	1787-61- 7	217- 250-3	Xi	36/37/38	2,26,36	10	g	K, F
Eriokrómfekete kék B, C.I. 14640	3564-14- 5	222- 639-6	Xi	36/37/38	2,26,36	-	-	K
Etanol, 96 %-os	64-17-5	200- 578-6	F	11	2,7,16	0,5	L	K, F
Etanol, absz.	64-17-5	200- 578-6	F	11	2,7,16	-	-	K
Etil-acetát	141-78-6	205- 500-4	F, Xi	11,36,66, 67	2,16,26,33	-	-	K
Etilén-diamin- tetraecetsav	60-00-4	200- 449-4	Xi	36,52	2,22,24,26,36	-	-	K
Etilén-diamin- tetraecetsav- dinátrium-só 2-hidrát	6381-92- 6	205- 358-3	Xn	22,36/37/ 38	2,26,36	100	g	K
Etilén-glikol	107-21-1	203- 473-3	Xn	22	2	-	-	K
Ezüst-nitrát	7761-88- 8	231- 853-9	C, N	34,50/53	1/2,26,45,60	25	g	K, F
Ezüst-nitrát, ampulla	7761-88- 8	231- 853-9	C, N	34,50/53	1/2,26,55,60	-	-	K, F
Fenol	108-95-2	203- 632-7	T	24/25,34	1/2,28	-	-	K
Fenolftalein, C. I. 764	77-09-8	201- 004-7	Xn	40	2,36/37	-	-	K, F
Fenolvörös	143-74-8	205- 609-7	Xi	36/37/38	2,26,36	-	-	K
Ferroin oldat, 1/40 mol/l	14634- 91-4	238- 676-6	Xi	36/37/38	2,26,36	-	-	K, F
Fluor ¹ eszcein, C. I. 45350	2321-07- 5	219- 031-8	-	-	-	-	-	K
Formaldehid, 35 %-os	50-00-0	200- 001-8	T	23/24/25, 34,	1/2,26,36/37/ 39,45	-	-	K, F



				40,43				
Foszfor[V]-oxid	1314-56-3	215-236-1	C	35	1/2,22,26,45	-	-	K, F
orto-Foszforsav, 85 %-os	7664-38-2	231-633-2	C	34	1/2,26,45	0,5	L	K, F
Fólsav	59-30-3	200-419-0	-	-	-	-	-	K
D[-]-Fruktóz	57-48-7	200-333-3	-	-	-	-	-	K
Fukszin, bázikus, C.I. 42510	632-99-5	211-189-6	-	-	-	-	-	K
Gallium	7440-55-3	231-163-8	C	34	1/2,26,36/37/39,45	-	-	K
Glicerín, 87 %-os	56-81-5	200-289-5	-	-	2,24/25	-	-	K, F
Guanidin-hidroklorid	50-01-1	200-002-3	Xn	22,36/38	2,22	-	-	K
Hangyasav, 85 %-os	64-18-6	200-579-1	C	34	1/2,23,26,45	-	-	K
Hangyasav, 98-100 %-os	64-18-6	200-579-1	C	35	1/2,23,26,45	-	-	K
Hidrazin-szulfát	10034-93-2	233-110-4	T	23/24/25,43,45	1/2,45	-	-	K
Hidrogén-fluorid, 38 %-os	7664-39-3	231-634-8	C, T+	26/27/27,35	1/2,7/9,26,36/37/39,45	-	-	K
Hidrogén-peroxid, 30 %-os	7722-84-1	231-765-0	C	34	1/2,3,28,36/39,45	-	-	K
Higany[I]-nitrát 2-hidrát	14836-60-3	233-886-4	T+, N	26/27/28,33,50/53	1/2,13,28,45,60	-	-	K
Higany[II]-jodid, vörös	7774-29-0	231-873-8	T+, N	26/27/28,33	1/2,13,28,45,60	-	-	K, F



				50/53				
Higany[II]-klorid	7487-94-7	231-299-8	T+, N	28,34,48/ 24/ 25	1/2,36/37,39, 45,60	25	g	K, F
Higany[II]-nitrát 1-hidrát	7783-34-8	233-152-3	T+, N	26/27/28, 33, 50/53	1/2,13,28,45, 60	-	-	K
Higany[II]-oxid, sárga	21908-53-2	244-654-7	T+, n	26/27/28, 33, 50/53	1/2,3,28,45, 60	-	-	K
Higany[II]-szulfát	7783-35-9	231-992-5	T+, N	26/27/28, 33, 50/53	1/2,13,28,45, 60	-	-	K, F
Indigókármin, C. I. 73015	860-22-0	212-728-8	Xn	22	2,22,24/25	-	-	K
4-[3-Indolil]- vajsav	133-32-4	205-101-5	T	23/25	1/2,36/37/39, 45	-	-	K
Jód	7553-56-2	231-442-4	Xn, N	20/21,50	2,23,25,61	-	-	K, F
Jód ampulla	7553-56-2	231-442-4	-	-	23,24/25	-	-	K
Kadmium-acetát 2-hidrát	5743-04-4	208-853-2	T, N	20/21/22, 45, 50/53	1/2,60,61	-	-	K
Kadmium-nitrát 4-hidrát	10022-68-1	232-146-8	T, N	20/21/22, 45, 50/53	1/2,60,61	-	-	K
Kalcium- granulált	7440-70-2	231-179-5	F	15	2,8,24/25,43	-	-	K, F
Kalcium- karbonát	471-34-1	207-439-9	Xi	36/37	2,22,26	-	-	K, F
Kalcium-klorid 2-hidrát	10035-04-8	233-140-8	Xi	36	2,22,24	-	-	K, F
Kalcium-klorid 6-hidrát	7774-34-7	233-140-8	Xi	36	2,22,24	-	-	K, F
Kalcium-nitrát	13477-	233-	O, Xi	8,36	2,17,26,36	-	-	K



4-hidrát	34-4	332-1						
Kalcium-oxid	1305-78-8	215-138-9	C	14,34,41	1/2,22,26,36/ 37/39,45	-	-	K, F
Kalcium-szulfát 2-hidrát	10101-41-4	231-900-3	Xi	36/37/38	2,22,26,37/39	200	g	K, F
Karbamid	57-13-6	200-315-5	-	-	22,24/25	-	-	K, F
Kálium	7440-09-7	231-119-8	C, F	14/15,34	1/2,5,8,43,45	-	-	K
Kálium- alumínium- szulfát 12-hidrát	7784-24-9	233-141-3	Xi	36/37/38	2,22,24/25,26	-	-	K, F
Kálium- antimonil- tartanát 1/2- hidrát	28300-74-5	234-293-3	Xn, N	20/22,50/ 53	2,22,61	-	-	K
Kálium-bromid	7758-02-3	231-830-3	Xn	22,36/37/ 38	1/2,22,36	-	-	K, F
Kálium-cianid	151-50-8	205-792-3	T+, N	26/27/28, 32, 50/53	1/2,7,28,29, 45,60	-	-	K
tir-Kálium- foszfát 1-hidrát	7778-53-2	231-907-1	Xi	36/38	2,22,24/25, 26,28,37/39	-	-	K
Kálium- dihidrogén- foszfát	7778-77-0	231-913-4	-	-	2,22,24/25	-	-	K, F
Kálium-fluorid	7789-23-3	232-151-5	T	23/24/25	1/2,26	-	-	K
Kálium- hexaciano- ferrát[III]	13746-66-2	237-323-3	Xn	20/21/22, 32	2,22,24/25,36	-	-	K, F
Kálium- hexaciano- ferrát[II] 3- hidrát	14459-95-1	237-722-2	Xn	20/21/22	2,22,24/25,36	-	-	K
Kálium- hidrogén-	298-14-6	206-	-	-	-	100	g	K, F



karbonát		059-0						
di-Kálium-hidrogén-foszfát	7758-11-4	231-834-5	-	-	22,24/25	-	-	K, F
Kálium-hidrogén-szulfát	7646-93-7	231-594-1	C	34,37	1/2,26,36/37/ 39,45	-	-	K
Kálium-hidroxid, szemcsés	1310-58-3	215-181-3	C	22,35	1/2,26,36/37/ 39,45	-	-	K, F
Kálium-jodát ¹	7758-05-6	231-831-9	O, Xn	8,22,36/37/38	2,17,26,36	-	-	K, F
Kálium-jodid	7681-11-0	231-659-4	Xn	36,42/43	2,22,26,36	-	-	K, F
Kálium-klorát	3811-04-9	223-289-7	O, Xn	9,20/22	2,13,16,27	-	-	K
Kálium-klorid	7447-40-7	231-211-8	Xi	36/37/38	2,26	-	-	K, F
Kálium-króm[III]-szulfát 12-hidrát	7788-99-0	233-401-6	Xi, N	36/37/38, 51/ 53	2,56	-	-	K
Kálium-nátrium-karbonát	1042-09-6	-	Xn	22,36/37/38	2,22,26	-	-	K, F
Kálium-nátrium-tartarát 4-hidrát	6381-59-5	206-156-8	-	-	22,24/25	-	-	K, F
Kálium-nitrát	7757-79-1	231-818-8	O	7,8	2,17,22,24/25	-	-	K, F
Kálium-nitrit	7758-09-0	231-832-4	T, O, N	8,25,50	1/2,45	-	-	K
Kálium-permanganát	7722-64-7	231-760-3	O, Xn, N	8,22,50/53	2,60,61	20	g	K, F
Kálium-piroszulfít	16731-55-8	240-795-3	Xi	36/37/38, 31	2,26,36	-	-	K
Kálium- ¹ szulfát	7778-80-5	231-915-5	-	-	2,22,24/25	-	-	K, F
Keményítő, vízoldható	9005-84-9	232-686-4	-	-	-	-	-	K, F
Kénsav, 96 %-os	7664-93-9	231-639-5	C	35	1/2,26,30,36/ 37/39,45	0,5	L	K, F



Kénsav 0,05 mol/l [0,1N] oldat	7664-93-9	231-639-5	Xi	36/38	2,26,36,45	-	-	K
Kénsav 0,5 mol/l [1 N] oldat	7664-93-9	231-639-5	Xi	36/38	2,26,30,45	-	-	K
Kloroform	67-66-3	200-663-8	Xn	22,38,40,48/ 20/22	2,36/37	-	-	K, F
Klóramin T	7080-50-4	204-854-7	C	22,31,34,42	1/2,7,22,26,36/37/39,45	-	-	K, F
Kobalt[II]-nitrát 6-hidrát	10026-22-9	233-402-1	O, Xn	8,22,36/37/38,43	2,17,26,36/37/39	-	-	K, F
Komplexon III mérőoldat	6381-92-6	205-358-3	-	-	-	-	-	K, F
o-Krezolftalein	596-27-0	209-881-8	Xi	36/37	2,24,26	-	-	K
o-Krezolvörös	1733-12-6	217-064-2	Xi	36/37	2,24,26	-	-	K
Kromotropsav-dinátrium-só 2-hidrát	5808-22-0	204-972-9	Xi	36/37/38	2,26,36	-	-	K
Króm[III]-oxid	1308-38-9	215-160-9	Xn	20/21/22,36/ 37/38,43	2,22,26,36	-	-	K, F
Lakmusz	1393-92-6	215-739-6	-	-	22	-	-	K
Lítium-klorid, vízmentes	7447-41-8	231-212-3	T	22,36/38,61,62,64	1/2,22,26,28,36/37/39,45	-	-	K
Magnézium forgács	7439-95-4	231-104-6	F	11,15	2,7/8,43	-	-	K
Magnézium-oxid	1309-48-4	215-171-9	Xn	22	2,26,36	-	-	K, F
Magnézium-szulfát 7-hidrát	10034-99-8	231-298-2	Xi	36/37/38	2,22,24/25	-	-	K, F



Magnézium-szulfát, szárított	7487-88-9	231-298-2	Xi	36/37/38	2,22,24/25	-	-	K
Mangán[II]-klorid 4-hidrát	13446-34-9	231-869-6	Xn	22,36/37/38, 40,52	2,26,27,36/37 /39	-	-	K
Mangán[II]-szulfát 1-hidrát	10034-96-5	232-089-9	Xn, N	48/20/22	2,22,61	-	-	K, F
Mangán[IV]-oxid	1313-13-9	215-202-6	Xn	20/22	2,25	-	-	K, F
Metanol	67-56-1	200-659-6	F, T	11,23/24/25, 39/23/24/25	1/2,7,16,36/ 37,45	-	-	K
Metilnarancs, C. I. 13025	5 ¹ 47-58-0	208-925-3	T	25	1/2,37,45	-	-	K, F
Metilvörös, C. I. 13020 ²	493-52-7	207-776-1	Xn	20/21/22, 40	2,22,36	-	-	K, F
Metol	55-55-0	200-237-1	Xn, N	20/21/22, 50/ ³ 53	2,36/37,60,61	-	-	K, F
Murexid, C. I. 56085	3051-09-0	221-266-6	-	-	-	-	-	K, F
Naftalin	91-20-3	202-049-5	Xn, N	10,22,50/ 53	2,7,16,26,36/ 37,60,61	-	-	K, F
Nátrium	7440-23-5	231-132-9	C, F	11,14/15, 34	1/2,5,8,43,45	-	-	K
Nátrium-acetát, vízmentes	127-09-3	204-823-8	-	-	2,22,24/25	-	-	K, F
Nátrium-benzoát	532-32-1	208-534-8	-	-	2,22,24/25	-	-	K
Nátrium-bromát	7789-38-0	232-160-4	T, O	8,36/37/38	2,17,26,36/37 /39	-	-	K
tri-Nátrium-citrát 2-hidrát	6132-04-3	200-675-3			2,22,24/25	-	-	K, F



Nátrium-dietil-ditio-karbamát 3-hidrát	20624-25-3	205-710-6	Xn	22	2,24/25	-	-	K, F
Nátrium-dihidrogén-foszfát	7558-80-7	231-449-2	Xi	26/27/28	2,26,36	-	-	K, F
Nátrium-dikromát 2-hidrát	7789-12-0	234-190-3	T+, N	49,46,21, 25, 26,37/38, 41, 43,50/53	53,45,60	-	-	K
Nátrium-fluorid	7681-49-4	231-667-8	T	25,32	1/2,22	-	-	K
Nátrium-formiát	141-53-7	205-488-0	xi	36/37/38	2,26,36	-	-	K, F
tri-Nátrium-foszfát 12-hidrát	10101-89-0	231-509-8	C	34	22,26,27,36/ 37/39	-	-	K, F
Nátrium-hexametafoszfát	68915-31-1	256-779-4	Xn	20/21/22	2,26,36	-	-	K, F
di-Nátrium-hidrogén-foszfát 12-hidrát	10039-32-4	231-448-7	-	-	-	-	-	K, F
Nátrium-hidrogén-karbonát	144-55-8	205-633-8	-	-	-	-	-	K, F
Nátrium-hidrogén-szulfát 1- hidrát	10034-88-5	231-665-7	Xi	41	2,24,26	-	-	K, F
Nátrium-hidroxid, szemcsés	1310-73-2	215-185-5	C	35	1/2,26,37/39, 45	250	g	K, F
Nátrium-hipofoszfít 1- hidrát	10039-56-2	231-669-9	-	-	2,22,24/25	-	-	K
Nátrium-karbonát, vízmentes	497-19-8	207-838-8	Xi	36	2,22,26	-	-	K, F



Nátrium-klorid	7647-14-5	231-598-3	-	-	26	-	-	K, F
Nátrium-metaarzenit	7784-46-5	232-070-5	T, N	23/25,45,50/53	20/21,28,45,60	20	g	K
Nátrium-metavanadát	13718-26-8	237-272-7	T	23/24/25,36/37/38	1/2,22,26,28,36/37/39,45	-	-	K
Nátrium-molibdenát 2-hidrát	10102-40-6	231-551-7	Xi	36/37/38	2,61	-	-	K
Nátrium-nitrát	7631-99-4	231-554-3	O, Xn	8,22	2,13,16,26,36	-	-	K, F
Nátrium-nitrit	7632-00-0	231-55-9	T, O, N	8,25,50	1/2,45	-	-	K, F
di-Nátrium-4-nitro-fenil-foszfát 6-hidrát	4264-83-9	224-246-5	-	-	-	-	-	K
Nátrium-oxalát	62-76-0	200-550-3	Xn	21/22	2,24/25	-	-	K
Nátrium-peroxid	1313-60-6	215-209-4	C, O	8	1/2,8,27	-	-	K, F
Nátrium-piroszulfát 10-hidrát	13472-36-1	231-767-1	Xi	36/37/38	2,26,36	-	-	K
Nátrium-piroszulfít	7681-57-4	231-673-0	Xn	22,31,36/37/38	2,26,36	-	-	K, F
Nátrium-rodizonát	523-21-7	208-340-3	-	-	-	-	-	K
Nátrium-szulfát 10-hidrát	7727-73-3	231-820-9	Xi	36/37/38	2,22,26,36	-	-	K
Nátrium-szulfát, vízmentes	7757-82-6	231-820-9	Xi	36/37/38	2,22,26,36	-	-	K, F
Nátrium-szulfid hidrát	27610-45-3	215-211-5	C, N	31,34,50	1/2,26,45	-	-	K



Nátrium-szulfít, vízmentes ¹	7757-83-7	231-821-4	Xn	22,31,36/37	26,36/37	-	-	K, F
di-Nátrium-tartarát 2-hidrát	6106-24-7	212-773-3	-	-	-	-	-	K
Nátrium-tetraborát 10-hidrát	1303-96-4	215-540-4	Xn	22,36/37	2,22,24/25	-	-	K
Nátrium-tioszulfát 5-hidrát	10102-17-7	231-867-5	Xi	36/38	2,26,36	-	-	K, F
Nátrium-tioszulfát, vízmentes	7772-98-7	231-867-5	Xi	36/37/38	26,36	-	-	K, F
Nátrium-volf ¹ ramát 2-hidrát	10213-10-2	236-743-4	Xn	22	2,26,36	-	-	K
Nátronmész, szemcseméret: 1,5-6 mm	8006-28-8	287-539-7	C	35	1/2,26,27,28,36/37/39,45	-	-	K
Nikkel[II]-szulfát 6-hidrát	10101-97-0	232-104-9	Xn, N	22,40,42/43,50/53	2,22,36/37,60,61	-	-	K, F
3-Nitro-fenol	554-84-7	209-073-5	Xn	20/21/22	2,36/37	-	-	K
Nitropruisszid-nátrium 2-hidrát	13755-38-9	238-373-9	T	25	1/2,22,37,45	-	-	K
Orange G, C. I. 16230	1936-15-8	217-705-6	Xi	36/37/38	2,26,36	-	-	K
Oxálsav 2-hidrát	6153-56-6	205-634-3	Xn	21/22	2,24/25	20	g	K
Ólom, szemcsés	7439-92-1	231-100-4	T	20/22,33,61,62	45	-	-	K, F
Ólom[II]-acetát 3-hidrát	6080-56-4	206-104-4	T, N	61,62,33,48/22	53,60,61	-	-	K



Ólom[III]-nitrát	10099-74-8	233-245-9	T, O, N	61,62,20/ 22, 33,50	53,45,60	-	-	K, F
Ólom[III]-oxid, sárga	1317-36-8	215-267-0	T, N	61,62,20/ 22, 33,50/53	53,60,61	-	-	K, F
Ón[II]-klorid 2-hidrát	10025-69-1	231-868-0	C	22,34	1/2,26	40	g	K, F
Ó[IV]-klorid 5-hidrát	10026-06-9	231-588-9	C, N	34,52/53	1/2,7/8,26,45	-	-	K
Paraffin olaj	8042-47-5	232-455-8	Xn	65	62	-	-	K, F
Patton-Reeder indikátor	3737-95-9	223-117-0	Xi	36/37/38	26	-	-	K
Perklórsav, 70 %-os	7601-90-3	231-512-4	C, O	5,8	1/2,23,26,36, 45	-	-	K
Petroléter, 30-50 °C	8032-32-4	232-453-7	F, Xn	11,65	2,9,16,23,24, 29,33,45	-	-	K, F
Petroléter, 60-80 °C, vízmentes	8032-32-4	232-453-7	F, Xn	11,65	2,9,16,23,24, 29,33,45	-	-	K
Pikrindav, ~40 % vízzel nedvesítve	88-89-1	201-865-9	E, T	2,4,23/24/ 25	1/2,28,35,37, 45	-	-	K
Pirogallol	87-66-1	201-762-9	Xn, N	20/21/22, 40, 52/53	2,36/37,61	-	-	K
Polivinil-acetát	9003-20-7	999-999-9	-	-	-	-	-	K
Polivinil-alkohol	9002-89-5	209-183-3	-	-	-	-	-	K
Rezorcin	108-46-3	203-585-2	Xn, N	22,36/38	2,26	-	-	K, F
Réz[I]-oxid	1317-39-1	215-270-7	Xn	22	2,22	-	-	K, F
Réz[II]-acetát 1-hidrát	6046-93-1	205-533-3	Xn	22	2,22	-	-	K



Réz[II]-klorid 2-hidrát	10125- 13-0	231- 210-2	T	25	1/2,26	-	-	K
Réz[II]-nitrát 2,5 -hidrát	10031- 43-3	221- 838-5	C, O	8,22	1/2,17,26,36/ 37/39,45	-	-	K
Réz[II]-szulfát 5-hidrát	7758- 99-8	231- 847-6	Xn, N	22,36/38, 50/53	2,22,60,6125	25	g	K, F
Rodamin B, C. I. 45170	81-88-9	201- 358-1	Xn	20/21/22, 40	15,36	-	-	K
Rozolsav, C. I. 43800	603-45- 2	210- 041-8	Xi	36/37/38	2,26	-	-	K
Salétromsav, 65 %-os	7697- 37-2	231- 714-2	C	8,35	1/2,23,26,36, 45	0,5	L	K
Sósav, 20 %-os	7647- 01-0	231- 595-7	Xi	36/37/38	1/2,26,45	-	-	K
Sósav, 37 %-os	7647- 01-0	231- 595-7	C	34,37	1/2,26,45	1	L	K,F
Sósav 0,5 mol/l [0,5 N] oldat	7647- 01-0	231- 595-7	Xi	36/37/38	2,26	-	-	K
Szalicilsav	69-72-7	200- 712-3	T	22,36/37/ 38, 61	1/2,22,26, 36/37/39,45	-	-	K, F
Szélén, amorf, fekete	7782- 49-2	231- 957-4	T	23/25	1/2,20/21,28, 45	-	-	K
Szén, aktív, darabos	7440- 44-0	231- 153-3	-	-	-	-	-	K
Szén, aktív, por	7440- 44-0	231- 153-3	-	-	-	-	-	K, F
Szudán IV, C. I. 26105	85-83-6	201- 635-8	Xn	20/21/22, 36/ 37/38,40	2,22,26,36	-	-	K
Szulfanilsav	121-57- 3	204- 482-5	Xi	36/38,43	24,37	-	-	K, F
5-Szulfo- szalicilsav 2- hidrát	5965- 83-3	202- 558-6	Xi	36/37/38	26	-	-	K



Timolftalein	125-20-2	204-729-7	T	23/24/25, 36/ 37/38	16,22,45	-	-	K
Timolkék	76-61-9	200-973-3	-	-	24/25	-	-	K
Tioglikolsav	68-11-1	200-677-4	T	23/24/25	1/,25,27,28, 45	-	-	K
Titán[IV]-oxid	13463-67-7	236-675-5	-	-	-	-	-	K
Toluol	108-88-3	203-625-9	F, Xn	11,20	2,16,25,29,33	-	-	K, F
Trietanol-amin ¹	102-71-6	203-049-8	Xi	36/37/38	2,26,36	-	-	K
Vas, redukált	7439-89-6	231-096-4	F	11	16	-	-	K, F
Vas[II]-ammónium-szulfát 6-hidrát ¹	7783-85-9	233-151-8	Xi	36/37/38	26	-	-	K, F
Vas[II]-szulfát 7-hidrát	7782-63-0	231-753-5	Xn	22,36/37/ 38	2,26,36	25	g	K
Vas[II]-szulfid, darabos	1317-37-9	215-268-6	Xn	32	26,37/39	-	-	K
Vas[III]-ammónium-szulfát 12-hidrát	7783-83-7	233-382-4	Xi	36/38	2,26,36	-	-	K, F
Vas[III]-klorid 6-hidrát	10025-77-1	231-729-4	C	22,34	1/2,7/8,26,36/ 37/39,45	25	g	K
Vas[III]-nitrát 9-hidrát	7782-61-8	233-899-5	O, Xn	8,20/22	2,17,26,36	-	-	K, F
Vas[III]-oxid	1309-37-1	215-168-2	Xi	36/37/38	26,37/39	-	-	K, F
Vas[III]-szulfát hidrát	10028-22-5	233-072-9	Xn	22,36/37/ 38	2,26,36	-	-	K
Wood ötvözet	76093-98-6		Xn	20/21/22	36	-	-	K



p-Xilol	106-42-3	203-396-5	Xn	10,20/21	2	-	-	K
Xilol [izomerelegy]	1330-20-7	215-535-7	Xn	10,20/21	2	-	-	K, F
Zselatin ¹	9000-70-8	232-554-6	-	-	-	-	-	K, F

Jelmagyarázat: K Kémia labor

F Fizika Tanszék, Fizika labor



Veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel végzett tevékenység

ÁNTSZ-hez történő bejelentéséhez

Biztonsági adatlap szerinti megnevezés	CAS-szám	EU- szám	Veszély jele	R mondat(ok)) száma(i)	S mondat(o k) száma(i)	Éves becsült		Potenciálisan exponált munkavállalói létszám
						Mennyi- ség	Mérték egység	
Uránusz kencés tapasz (üvegező kitt)	-	-	-	-	-			R
KALORFIX aerosol	Propán: 74-98-6, Bután: 106-97- White Spirit: 64742- Toluol: 108-883, Metil-etil-ke-ton	-	Xn, F	12,20,36/37	9,16,33, 51,38,23, 36/37/39, 29,2			R



	78-93-3							
Metylan Instant Specialtapétara gasztó	9004-32-4	-	-	-	-			R
Nitrolakk 004,005	Toluol: 108-88-3 Aceton: 67-64-1 Izobutilacetát: 110-19-0 Izobutilalkohol: 78-83-1	-	Xn	11,18, 20/21/22	-			R
faátvonó	Alkydgyanta: 601022009 Lenolaj: 8001-26-1 Fémoktoát: 6472821 Lithofon: 7727-43-7, 1314-48-3	-	-	10,20/21/22	36/37/39, 2,7/9,13, 16,29/56			R
Celli festéksalád	Benzin: 8032-32-4 2-butanonoxim 96-29-7 Terpentin 8006-64-2	616- 014-00- 0	F, Xi, Xn	11,20/21/22, 36/37/38	1/2,9,16, 20/21,23, 26,28,29, 33,36/37/39 , 45,51			R
Alukon hőálló ezüst festék T-250	Fém Al: 7429-90-5 Lakkbenzin: 8032-32-4 Xilol: 1330-20-7	-	F, Xn	10-20/21	2-7/8-43,6, 9-16-29,25			R
Schönöx Tivebond padlóragasztó	124-17-4	-	Xi	36/38, 22-36	24/25, 29,46			R
Supralux Koralkyd korróziógátló	64742-82-1	-	Xn	10-65	-			R



alapozó								
Háztartási higító	-	-	F	11	9,16,29,33			R
Polifarbe színezőpaszta	5-Cl-2-metil-2,3-dihidroizotiazol-3-on 26172-55-4 Etiléndioxi-dimetanol 3586-55-8	-	Xn	20/21/22, 22	2,29/56,20/21, 24/25,26,28			R
Szintetikus higító	78-83-1	-	F	11	-			R
Hézag- és réskitöltő	Monoetil-glikol 107-21-1	-	Xn	22	-			R
Lignoprot faanyagvédőszer	ciflutrin 68359-37-5 tolilfluánid 731-27-1	-	Xn, N, F, Xi	22-36/38-50 10,43-50/53	1/2,13,16, 20/21,24/25 , 33,36/3739, 51			R
Aquakolor színezőpaszta és festék	-	-	-	-	1/2,20/21, 23,24/25,36 51			R
Olajfesték rapid	-	-	-	10,20/21/22, 36/37/38	1/2,16,20/21, 23,24/25, 36/37/39,51			R
Trinát mestertapasz	-	-	F	10,22/21/22, 36/37/38	1/2,16,20/21, 23,24/25,33 , 36/37/39,51			R
Trinát magasfényű zománc	-	-	F	10,20/21/22, 36/37/38	1/2,16,20/21, 23,24/25,33 , 36/37/39,51			R
Trinát lakk	-	-	F	10,20/21/22, 36/37/38	1/2,16,20/21, 23,24/25,33 , 36/37/39,51			R



Trinát higító	138-86-3	-	F	10,20/21/22, 36/37/38	1/2,16,20/2 1, 23,24/25,28 , 33,36/37/39 ,51			R
Trinát alapozó	-	-	F	10,20/21/22, 36/37/38	1/2,16,20/2 1, 23,24/25,33 , 36/37/39,51			R
Unikitt mestertapas	107-21-1	-	Xn	22,10,22/22	1/2,20/21,2 3, 24/25,36,51			R
Skolatex iskolatábla festék	111-76-2	-	Xn, F	20/21/22-37, 10	1/2,20/21,2 3, 24/25,36,51			R
Alkidgyanta oldószer bázisú xyladekor	Tebuconazol 107534-96-3 Diklofluamid 10185-98-9	-	-	-	2,13,24, 36/37,46			R
Breplasta 65 belső felületképző glettanyag	-	-	Xi	36-38,41	1/2,2-24- 25-26-37,46			R
Palma Fa (tubusos)	-	-	-	-	-			R
Palmatex univerzális erősragasztó	Ciklohexán 110-82-7 Etilacetát 141-78-6	-	F	11	2,7/9,16,23, 29,51			R
Palmafix	Ciklohexán 110-82-7 Etilacetát 141-78-6	-	F	11	2,7/9,16,23, 29,51			R
RO-55Rozsdaoldó	7664-38-2	-	Xi	-	-			R
Olajfesték higító	78-83-1	-	-	11	-			R
Nitro higító	Toluol	-	-	-	-			R



	108-88-3 Butilacetát 110-19-0 Metanol 67-56-1 Aceton 67-64-1			11,20/21				
Lakkbenzin hígító	78-83-1	-	-	11	-			R
Aromás hígító	Toluol 108-88-3 Butilacetát 110-19-0	-	-	11,20/21/22	-			R
Diszperzit	107-21-1	-	Xn	22	1/2,20/21,2 3, 24/25,36,51			R

Jelmagyarázat: R Raktár

Veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel végzett tevékenység

ÁNTSZ-hez történő bejelentéshez

Biztonsági adatlap szerinti megnevezés	CAS-szám	EU- szám	Veszély jele	R mondat(ok) száma(i)	S mondat(ok) száma(i)	Éves becsült		Potenciálisan exponált munkavállalói létszám
						Mennyi- ség	Mérték egység	
Disszugáz	74-86-2	200- 816-9		R5, R6, R12	S1/2, S9, S16, S23, S33, S45	10000	L	3 H F
Sűrített oxigén	7782-44-7	231- 956-9	0	R8, R34,	S1/2, S9, S17, S21, S23, S45	3000	L	10 H
Etén	74-85-1	200- 815-3	F+	R12	S2, S9, S16, S33	0,1	m3	3 H



Hélium- hidrogén gázkeverék	He: 7440-59-7 H: 1333-74-0		A		S1/2, S9, S23, S45		L	3 H
-----------------------------------	-------------------------------	--	---	--	-----------------------	--	---	-----

Jelmagyarázat a potenciálisan exponált munkavállalói létszámhoz:

F Fizika labor

H Hegesztők