

Általános tudnivalók a veszélyes anyagokról és készítményekről

Veszélyes anyagok

Veszélyesnek minősül az az anyag, illetve az a keverék, amely az alábbi veszélyességi csoportok bármelyikébe besorolható:

Tűz- és robbanásveszélyesség szerint

- **robbanó** anyagok és keverékek,
- **oxidáló** anyagok és keverékek azok az anyagok, amelyek gyúlékony anyagokkal érintkezve táplálják azok égését.
- **tűzveszélyes** anyagok és keverékek
 - a levegőn, normális hőmérsékleten öngyulladásra képesek,
 - szilárd halmazállapotban rövid ideig tartó gyújtó hatásra könnyen meggyulladnak és tovább égnek,
 - olyan folyékony anyagok, amelyek nagyon alacsony lobbasponttal rendelkeznek,
 - vízzel érintkezve könnyen gyulladó gázt fejlesztenek,
- **kismértékben tűzveszélyes** anyagok és keverékek

Az anyagok és keverékek mérgező (toxikológiai) tulajdonságai alapján


- **mérgezőek** vagy nagyon mérgezőek azok az anyagok és keverékek, amelyek kis mennyiségben is halált vagy egészségkárosodást okoznak,
- **ártalmasak** azok az anyagok és keverékek, amelyek egészségkárosodást okozhatnak, vagy halált.

(...)

Az anyagok és jelzések

EK-veszélyjelképek

Az anyagok veszélyes tulajdonságaira jelzések hívják fel a figyelmet, melyeket a biztonsági adatlapban és a termék csomagolásán lehet látni. Ilyen jelek a veszély jelképek és az **R-mondatok**, a veszélyes anyag (készítmény) veszélyeire utaló számozott szabványmondatok.

	EK-jelkép	példák R-mondatokra
Robbanásveszélyes anyagok	 E	R2 Ütés, súrlódás, tűz vagy más gyújtóforrás robbanást okozhat.
Fokozottan tűzveszélyes anyagok Tűzveszélyes anyagok és keverékek	 F+ F	R12 Fokozottan tűzveszélyes. R11 Tűzveszélyes. R17 Levegőn öngyulladó.

(...)

Az **S-mondatok** a biztonságos használat módjára vonatkozó szabványmondatok. Információt adnak a tárolás módjára, a szükséges egyéni védőeszközökre, és a vészhelyzetben szükséges teendőkre vonatkozóan is. Pl.:

S3 Hűvös helyen tartandó.

GHS-veszélyjelképek

Egyre gyakrabban lehet találkozni majd az újfajta veszélyjelképekkel a biztonsági adatlapokon és a termék címkéjén.

A **Globálisan Harmonizált Rendszerben** új szabványmondatok hívják fel a figyelmet a veszélyre és a biztonságos használatra is. (A H- és a P-mondatok, melyek számai három számjegyűek.)

Az anyag fizikai tulajdonságaiból adódó veszélyek



Robbanásveszély



Tűzveszély



Oxidáló anyag



Gáz nyomás alatt



Korrózív hatású anyag

Az anyag fizikai tulajdonságaiból eredő veszélyre a **H-mondatok** is felhívják a figyelmet. Ezeknek a számai 2-sel kezdődnek. (...)

A biztonságos használat módjára a **P-mondatok** hívják fel a figyelmet: A 2-sel kezdődő számmal jelölt mondatok a használatra vonatkoznak. (pl.)

(...)

A munkavállaló jogai

A munkavállalónak joga van

(...)

A munkavállaló kötelességei

A veszélyes anyagokat a munkáltató előírásai szerint kell tárolnia, felhasználnia.

Addig nem kezdheti el a veszélyes anyaggal végzett munkáját, míg meg nem ismeri a munkáltató veszélyes anyaggal (készítménnyel) kapcsolatos szabályait, és a veszélyes anyag (készítmény) **biztonsági adatlapjában** foglalt előírásokat!

Ellenőrizze, milyen veszélyre utaló jelek, feliratok szerepelnek a termék adatlapjában, a címkéjén, milyen biztonsági utasítások vannak, és kövesse ezeket! Az Öntől elvárható módon ügyeljen saját maga és a munkavégzés hatókörében tartózkodók biztonságára és egészségére, illetőleg a környezet védelmére!

Néhány alapvető szabály

- Tűzveszélyes anyagokat óvjon a nyílt lángtól, a sugárzó hőtől! Tilos dohányozni a használatuk közben.
- Az égést tápláló anyagok használata közben a ruházata és a munkavégzés helye legyen mentes az olajtól, a zsírtól!
- **Tilos étkezni**, élelmiszert tárolni olyan helyen, ahol veszélyes anyagot tárolnak, használnak, vagy állítanak elő. Tilos veszélyes anyagot tárolni, használni ott, ahol étkezni szoktak (kivéve a takarítószeres felhasználását).

(...)