

speciális oktatás

Törvény a kémiai biztonságról

agok és a veszélyes keverékek tárolásáért szervezett munkavégem szervezett munkavégzés során a vállalkozó, illetve – egyéb ne esetén – a tevékenység végzésére a tevékenység bejelentésével y jogi személy felelős.

ngok és a veszélyes keverékek szállítása során az élet, a testi épsélyeztetésének kockázatát a minimálisra kell csökkenteni. Ennek ok, illetve a veszélyes keverékek csomagolását, illetőleg a szállítani, hogy a szállított anyag, keverék a rakodás és szállítve a környezetet ne veszélyeztethesse, illetőleg ne károsíthassa.

ékkal kapcsolatos tevékenységet úgy kell megtervezni és vég-
azt végzők és más személyek egészségét ne veszélyeztesse,
tve szennyezését ne idézze elő, illetőleg annak kockázatát ne nö-

egészséget nem veszélyeztető és biztonságos végrehajtásáér-
lméért szervezett munkavégzés keretében végzett tevékenys-
m szervezett munkavégzés esetén a vállalkozó, illetve – egyéb ne-
etén – a munkavégző a felelős.

mált és nem használható veszélyes anyagok, illetőleg veszélyes anyagok, illetve a tevékenységet végző gondoskodik.

anyagok, illetve a veszélyes keverékek felett rendelkezési jogos személy, valamint az, akinek munka-, illetve feladatkörébe tartozik ezek megfelelő őrizete, gondoskodik arról, hogy azok a megfelelő biztonságos alkalmazásukra nem képes személyek b

anyagot és a veszélyes keveréket az eredeti csomagolóeszközből távolított állapotban, megfelelően biztonságos és az azonosítást – ideértve a veszélyazonosságát – tartalmazó címkével ellátott csomagolóeszközbe lehet áttenni.

szórt veszélyes anyaghoz, és veszélyes keverékhez a m
atalért felelős forgalmazó mellékelni a biztonsági adatlapnak a
lattal összefüggő adatainak felhasználásával elkészített, má
ást.

hozott veszélyes anyaggal vagy veszélyes keverékkel fog
k az adott veszélyes anyagra vagy veszélyes keverékre vonatko
ban kezdhető meg.

tlapok 16 szakaszból állnak.

n_a termék nevét, előállító- és a forgalmazó cég nevét tüntetik felírása döntő fontosságú, hiszen a hatóság rendszerint összevknévvel a biztonsági adatlapon szereplő terméknevet. Azt mindig fel kell tüntetni, aminek természetesen összhangbanálhatóságával. Ezen kívül a sürgősségi telefonszámot is feltüntet

almazza a termék osztályozását, kémiai biztonságai címkézési e
és H mondatok veszélyeit, értelmezését. A címkézési elemek
gram(ok), figyelmeztető szó (veszély/figyelem/semmi), figye
tézkedésre vonatkozó (P) mondatok, kiegészítő veszélyesség
(), veszélyt okozó összetevő neve, (anyag esetén EK- vagy C/
ezek feltüntetési kötelezettsége változik a termék veszélyétől füg
/ag összetétele vagy az összetevőkre vonatkozó adatok található

az elsősegély-nyújtási intézkedéseket, a legfontosabb hatások számára fontos megjegyzéseket kell meghatározni. Az egyedéseket mindig bejutási útvonalanként kell (belégzés, lenyelés) meghatározni úgy, hogy egy hozzá nem értő személy is meg tudásst. Nagyobb káreseménykor, „különleges” veszélyek esetén gonújtó személyek védelmére is, így adott esetben erről is tájékoztartult olajterméket nyelt le, akkor az elsősegélynyújtó nem lélegeztet y fennáll annak a veszélye, hogy ő maga is lenyel a termékét kockáztatjuk.

n a tűzvédelmi intézkedéseket kell ismertetni. A használható oltóanyagot, az égés során keletkező különleges veszélyes anyagokat, a javaslatokat tartalmazza ez a szakasz.

a nem tervezett termék kijutásakor történő intézkedések, a személyekre vonatkozó intézkedéseket, a kárelhárításkor alkalmazandó intézkedéseket; a környezetvédelmi óvintézkedéseket; a szennyezőanyagok elvezetését és a szennyvízkezelési módszereit.

a biztonságos kezelésre és tárolásra vonatkozó feltételeket kell ismertetni az előírásoktól kezdve a tűz- és robbanásvédelemig. Adott esetben a tárolási és szállítási feltételeket is ismertetni kell.

érhetetlenségeket alkalmazható csomagolóanyagokat is ismertetni kell.

n_kell írni a közösségi és a honi expozíciós előírásokról együtt), ismertetni kell a termék azon összetevőit, amelyek rendelők értékeit is meg kell adni. Továbbá ebben a szakaszban megmálandó egyéni védőeszközöket, azok típusát és teljesítményénal együtt).

n_ismertetni kell a termék egyes fizikai és kémiai tulajdonságainak használata mellett.

erméssel kapcsolatos reakciókészséget, stabilitást, egyes veszélyes körülmű körülményeket, összeférhetetlen anyagok

n a következő osztályozásokról mindig információkkal kell szorozó/bőrirritáció, súlyos szemkárosodás/szemirritáció, légző, csírasejt-mutagenitás, rákkeltő hatás, reprodukciós toxicitás, célszervi toxicitás (STOT SE), ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás veszély. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekre esetén, szembe kerülés esetén, belélegzés esetén, ha bőrrétegben károsító tulajdonságok, egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

n szállításra vonatkozó információk, ADR, RID, ADN IMDG-Kódex
mosító szám, az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
sztyál(ok), csomagolási csoport, környezeti veszélyek, a felhasználási
szkedések. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítási
mintaszabályzatokra vonatkozóan. Veszélyes áruk szállítása közle-
/RID/ADN) és további információk. A Veszélyes Áruk Nemzetközi
és további információk. Nemzetközi Polgári Repülési Szer-
vábbi információk.

ok

ő piktogram a címkén található olyan ábra, amely egy meghatározott színeket tartalmaz, és amelynek célja, hogy az adott anyag vagy keverék milyen kárt okozhat egészségre. A CLP-rendelet a veszélyes vegyi anyagokra vonatkozó új osztályozást vezetett be az Európai Unióban. A piktogramok is megváltoztak az Egyesült Nemzetek globálisan harmonizált rendszerével.



Mit jelent?

Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat.

Mélyhűtött gázt tartalmaz; fagymarást vagy sérülést okozhat.

Például hol találhatójuk

meg

Gáztartályok

Példák az óvintézkedésre vonatkozó mondatokra

Napfénytől védendő

Hidegszigetelő

Védőkesztyű/arcvédő/szemvédő használata kötelező.

Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

■ Mit jelent?

Instabil robbanóanyag

Robbanóanyag; teljes tömeg felrobbanásának veszélye

Robbanóanyag; kivetés

súlyos veszélye

Robbanóanyag; tűz,

robbanás vagy kivetés

veszélye

Tűz hatására a teljes tömeg

felrobbanhat

Például hol találhatójuk

meg

Tűzijáték, lőszer

Példák az óvintézkedésre

vonatkozó mondatokra

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó

különleges utasításokat

Ne használja addig, amíg az

összes biztonsági

óvintézkedést el nem olvasta

és meg nem értette

Hőtől/szikrától/nyílt

lángtól/forró felületektől

távol tartandó. – Tilos a

dohányzás

Védőkesztyű/védőruha/szem

védő/arcvédő használata

kötelező

Az előírt egyéni

védőfelszerelés használata

kötelező

Tűz esetén robbanásveszély

- **Kivezetésre kerülő szimbólumok:**





?
tűzveszélyes gáz
és gáz
tűzveszélyes
és aeroszol
tűzveszélyes
és gőz
és folyadék és gőz
és szilárd anyag

hol található

benzin,
le mosó

óvintézkedésre vonatkozó mondatokra

lángra vagy más
forrásra permetezni.
ától/nyílt
ró felületektől
ndó – Tilos a

szorosán lezárva

ven tartandó
védendő

re kerülő
mok:

▪ Mit jelent?

Fémekre korrozív hatású lehet
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Például hol található meg

Lefolyótisztítók, ecetsav, sósav, ammóniák-gumi

▪ Példák az óvintézkedésre vonatkozó mondatokra

A por/füst/gáz/köd/gőzök/perm et belélegzése tilos
A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni
Védőkesztyű/védőruha/szem védő/arcvédő használata kötelező
Elzárva tárolandó
Az eredeti edényben tartandó

▪ Kivezetésre kerülő szimbólumok:



Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Ha bőrre kerül: óvatos lemosás bő szappanos vízzel
Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.
A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható

Légzésvédelem használata kötelező.

Belélegzés esetén: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni
Elzárva tárolandó

- Kivezetésre kerülő szimbólumok:

...nt?
...e halálos
...rintkezve halálos
...zzve halálos
...e mérgező
...rintkezve mérgező
...zzve mérgező

...hol található

...dek, biocidek,

...az óvintézkedésre
...ozó mondatokra
...álatot követően a(z)
...posan meg kell

...k használata közben
...ni, inni vagy
...ozni.

...s esetén: rosszullét
...azonnal forduljon

LÓGIAI

...ITHOZ vagy orvoshoz
...ki kell öblíteni
...ényben tárolandó
...bőrre vagy ruhára
...ülhet.



Mit?

nérgező a vízi
, hosszan tartó
st okoz

a vízi élővilágra,
tartó károsodást

hol találhatójuk

ak, biocidok, benzin,

z óvintézkedésre

zó mondatokra

ell az anyagnak a
tbe való kijutását

t anyagot össze kell

sre kerülő

umok:



Mit jelent?

Lenyelve és a légutakba
kerülve halálos lehet

Károsítja a szerveket

Károsíthatja a szerveket

Károsíthatja a

termékenységét vagy a

születendő gyermeket

Feltehetően károsítja a

termékenységét vagy a

születendő gyermeket

Rákot okozhat

Feltehetően rákot okoz

Genetikai károsodást okozhat

Feltehetően genetikai

károsodást okoz

Belélegezve allergiás és

asztmás tüneteket, és nehéz

légzést okozhat

Például hol találhatójuk

meg?

Terpentin, benzin, lámpaalaj

A

por/füst/gáz/k

met belélegzés

A használatot

— -t alaposan

mozni.

A termék haszn

tilos enni, inni,

dohányozni.

Rozsullét eseté

ellátást kell ké

Expozíció eset

TOXIKOLÓGIAI

KÖZPONTHOZ

Használat előtt

az anyagra vor

különlöges uta

Ne használja a

összes biztons

óvintézkedést.

és meg nem ér

Az előírt egyén

védőfelszerelés

kötelező

Expozíció vagy

gyanúja esetén

ellátást kell ké

kerálja a

por/füst/gáz/k

met belélegzés

Ne megfelelő

esetén légzésv

kötelező

Belégzés es

nehézség: az

érintett szemé

A

Kivételére k

szimbólumok

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

Az (1) bekezdés szerinti anyagok maximális tárolási mennyisége a következő:

- Az (1) bekezdés szerinti anyagok maximális tárolási mennyisége liter, szekrényben 50 liter, szabadon álló szekrényben 60 liter tárolható.

- Robbanásgátló szekrény; MSZ EN 14470-1:2004 Gyűlékon (szekrénye.)

§ (7)A 20 litert meghaladó mennyiségű fokozottan tűzveszélyes osztályú folyadék egy helyiségen belüli tárolása esetén legfeljebb 0,02 m³ mennyiségű felitató anyagot,

20 liter ürtartalmú tárolóedény alkalmazásánál legalább 0,05 m³ mennyiségű felitató anyagot kell a tárolás helyétől legfeljebb 15 méterre tárolni.

Kereskedelminek nem minősülő közösségi rendeltetés esetén a tárolásnak megfelelő tevékenységhez szükséges, legfeljebb az alábbi táblázatban meghatározott mennyiségű fokozottan tűzveszélyes - vagy robbanásveszélyes osztályú folyadék és aeroszol tárolható.

et ki kell oktatni a veszélyes áruk által képviselt veszélyeztetési arányban, hogy a veszélyes áruk szállításakor, be- vagy kirakásakor a személyek mennyire vannak veszélyben, ill. mennyire van káros hatásuk. Az oktatás célja, hogy a személyzet tudatában legyen a veszélyes áruk kezelésének szabályainak és a veszélyhelyzet elhárítására vonatkozó előírásoknak.

A szállításában résztvevőknek az előrelátható veszély természetétől függően megfelelő intézkedéseket kell tenniük, hogy elkerüljék a sérülés veszélyét, illetve csökkentik a következményeket.

olyan közvetlen veszély áll fenn, ami a közbiztonságot veszélyeztető veszélyes anyagot azonnal értesíteniük kell a veszélyhelyzet elhárító szolgálatot értesítőre kell bocsátaniuk azokat az információkat, amelyek a veszélyes anyaghoz igényelnek.

A veszélyes anyagot kizárólag **jól zárható** és az **erre kifejlesztett dobozban** kell szállítani (például saválló.) A veszélyes anyag szállításánál oda kell figyelni a veszélyes anyagról van szó, hűtött dobozban kell szállítani, ez a biztonsági adatlapon megtalálják.

adatlap 8. szakaszában iránymutatást lehet kapni a megfelelő kiválasztható egyéni védőeszközhöz.

zban nem lenne feltüntetve, a 2. szakaszban a P és H mondatot, hogy milyen veszélyekkel állunk szembe.

dőeszköz meghatározásánál mindenképp kérjük ki munkavégzés kértelmét!

1

**ÚTI BALESET: MUNKÁBA JÖVET VAGY
HAZAFELE**

HEI Munkaügyi Osztály felé jelezni.

2

HALLGATÓ BALESETE GYAKORLATI ÓRÁN

Jelenteni az őt foglalkoztató
szervezeti egység vezetőjének.

3

MUNKABALESET

Jelenteni a közvetlen felettesnek.



DISZPÉCSERT ÉRTEŚÍTENI

463-4444



ORVOSI ELLÁTÁSRÓL GONDOSKODNI

- helyi elsősegélynyújtó
- szükség esetén mentő 112



MUNKAVÉDELMET ÉRTEŚÍTENI


- munkavédelmi megbízott
- munkavédelmi csoport 463-3347



HELYSZÍNT BIZTOSÍTANI

Érintetlenül hagyni kivizsgálásig.





**ságos munkavégzést kív
Munkavédelmi Csoport!**