

## Az Innoveng 1 Kft ADR megfelelősége

### Bevezetés

A veszélyes anyagok szállítása kiemelt szakmai és jogszabályi megfelelést igénylő terület, különösen olyan vállalatok esetében, amelyek fertőtlenítő- és tisztítószer gyártásával, forgalmazásával vagy logisztikájával foglalkoznak. Az ADR előírások célja, hogy a veszélyes áruk közúti szállítása biztonságos, ellenőrzött és nyomonkövethető módon történjen, minimalizálva az emberi egészségre, a környezetre és az anyagi javakra jelentett kockázatokat.

Az Innoveng 1 Kft. működése során kiemelt figyelmet fordít az ADR megfelelőségre, beleértve a veszélyes anyagok osztályozását, csomagolását, jelölését, dokumentációját és szállítási feltételeit. A vállalat célja, hogy termékei minden esetben a hatályos jogszabályoknak és szakmai előírásoknak megfelelő módon kerüljenek forgalomba és szállításra.

### Az ADR megfelelőség szakmai háttere

Az ADR megfelelőség nem kizárólag adminisztratív feladat, hanem összetett szakmai tevékenység, amely magában foglalja a veszélyes anyagok pontos besorolását, a megfelelő szállítási kategóriák meghatározását, valamint a csomagolási és jelölési előírások alkalmazását.

**Az Innoveng 1 Kft. ADR tanácsadó cége a Hungária Veszélyes Áru Kft., amely veszélyes áruk szállításával kapcsolatos szakmai tanácsadással és ADR megfelelőségi támogatással foglalkozik. A vállalat szakterülete a veszélyes anyagok osztályozása, a szállítási előírások alkalmazása, valamint a kapcsolódó dokumentációk és megfelelőségi folyamatok szakmai támogatása.**

### ADR csomagolási csoportok

Az ADR rendszerben a csomagolási csoport a veszélyes anyag veszélyességi szintjét jelöli. Ez határozza meg, hogy az adott anyag milyen mértékű kockázatot jelent szállítás közben, és ennek megfelelően milyen csomagolási követelmények vonatkoznak rá.

#### I. csomagolási csoport

Az I. csomagolási csoport a magas veszélyességű anyagokat jelöli. Ezek fokozott biztonsági intézkedéseket igényelnek, és a legszigorúbb csomagolási követelmények vonatkoznak rájuk.

#### II. csomagolási csoport

A II. csomagolási csoport közepes veszélyességű anyagokat tartalmaz. Az Innoveng 1 Kft. ADR listájában több termék is ebbe a kategóriába tartozik, például egyes klórtartalmú fertőtlenítőszer és hidrogén-peroxid alapú készítmények.

#### III. csomagolási csoport

A III. csomagolási csoport az alacsonyabb veszélyességű anyagokat jelöli. Ezeknél enyhébb csomagolási követelmények alkalmazhatók.

## Az Innoveng 1 Kft ADR megfelelése

### ADR szállítási kategóriák

A szállítási kategória meghatározza, hogy az adott veszélyes anyag milyen ADR pontértékkel számítandó a szállítás során. Ez különösen fontos az úgynevezett „1000 pontos szabály” alkalmazásánál.

#### 0. szállítási kategória

A legveszélyesebb anyagok tartoznak ide. Ezek esetében az ADR mentességek nem alkalmazhatók.

#### 1. szállítási kategória

Nagyon veszélyes anyagok kategóriája. Kis mennyiség is magas ADR pontértéket eredményez.

#### 2. szállítási kategória

Közepes veszélyességű anyagok kategóriája. Az Innoveng 1 Kft. ADR listájában több termék ebbe a kategóriába tartozik.

Ezeknél:

- maximális szállítási mennyiség: 333 kg/liter
- szorzó: 3

#### 3. szállítási kategória

Alacsonyabb veszélyességű anyagok. Ezeknél az ADR pontszámítás kedvezőbb.

### UN számok jelentése

Az UN szám egy nemzetközi azonosító szám, amely az adott veszélyes anyag pontos beazonosítására szolgál. Az ENSZ rendszerében minden veszélyes anyag egyedi azonosítót kapott.

### Példák az Innoveng 1 Kft. termékeinél

#### UN 1903

Maró fertőtlenítőszer azonosítója.

Az Innoveng listájában több klórtartalmú fertőtlenítő is ebbe a kategóriába tartozik.

A hosszú megnevezés:

„Folyékony, maró fertőtlenítőszer, m.n.n.”

Az „m.n.n.” jelentése:

„másként nem nevezett”.

#### UN 2014

Hidrogén-peroxid oldatok azonosítója.

#### UN 3077

Környezetre veszélyes anyagok gyűjtőazonosítója.

### ADR rövid jelölések magyarázata

#### 5.1

Oxidáló anyag

8

Maró anyag

PG II

„Packing Group II”

azaz II. csomagolási csoport

(E)

Alagútkorlátozási kód

Bizonyos alagutakban korlátozott szállíthatóságot jelent.

## Az Innoveng 1 Kft ADR megfelelése

LQ besorolás jelentése

Mi az LQ?

Az LQ a „Limited Quantity”, azaz korlátozott mennyiség rövidítése.

Az ADR rendszer lehetővé teszi, hogy bizonyos veszélyes anyagokat kis kiszerelésben egyszerűsített szabályok szerint lehessen szállítani.

Az Innoveng ADR listájában több 1 literes kiszerelésű termék is LQ besorolással szerepel.

Az LQ előnyei

LQ szállítás esetén:

- egyszerűbb jelölés alkalmazható
- kedvezőbb logisztikai feltételek érhetők el
- bizonyos ADR követelmények enyhülnek
- 

A „375 szerint” megjegyzés jelentése

Az ADR 375 különleges előírás olyan környezetre veszélyes anyagokra vonatkozik, amelyek bizonyos csomagolási feltételek mellett mentesülhetnek egyes ADR követelmények alól.

Az Innoveng listájában például:

„UN3077 375 szerint” megjelölés szerepel.

Ez azt jelenti, hogy a termék a 375 különleges előírás szerinti mentességi szabály alkalmazásával szállítható.

ADR pontszámítás az Innoveng gyakorlatában

A pontszámítás során az adott veszélyes anyag mennyiségét meg kell szorozni a szállítási kategóriájához tartozó szorzóval.

Például:

- szállítási kategória: 2
- szorzó: 3

100 liter esetén:

$100 \times 3 = 300$  ADR pont

Az összes szállított veszélyes anyag pontértékét össze kell adni.

1000 pont alatt részleges ADR mentesség alkalmazható.

Összegzés

Az ADR megfelelés a veszélyes anyagokkal foglalkozó vállalatok működésének egyik legfontosabb szakmai területe. Az Innoveng 1 Kft. kiemelt figyelmet fordít arra, hogy termékei megfeleljenek a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírásoknak, beleértve az osztályozást, csomagolást, jelölést és dokumentációt.

A Hungária Veszélyes Áru Kft.-vel való szakmai együttműködés hozzájárul ahhoz, hogy a vállalat ADR folyamatai szabályozott, naprakész és biztonságos módon működjenek.

