



BIZTONSÁGI ADATLAP  
1907/2006/EK (REACH) és 1272/2008/EK (CLP) szerint  
Ver. 1.0

Készítés dátuma: 2016-01-04  
Felülvizsgálat dátuma: 2016-01-04

A biztonságtechnikai adatlap (részben / egészben) az Unikén Kft szellemi tulajdona, annak másolása, és továbbadása törvényileg tilos, a szokásos és szükséges törvényi és kereskedelmi gyakorlatot kivéve.

A levédett, **Unikén** márkajelzéssel ellátott biztonságtechnikai adatlap minőség kizárólag eredetinek, mely egyedül az Unikén Kft által forgalmazott anyagokhoz és az Unikén márkával ellátott termékhez megfelelő, más gyártó, kereskedő termékéhez nem használható fel.

Az **Unikén** márkajelzéssel való visszaélés, indokolatlan használat, minden esetben felelősségre vonást von maga után.

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

#### a. Anyag/Keverék

Anyag

#### b. IUPAC név / Képlet

Nátrium-hidrogénkarbonát

NaHCO<sub>3</sub>

#### c. Termék neve

Nátriumbikarbonát

#### d. Kereskedelmi név

Szódabikarbonó

#### e. Egyéb elnevezések

Szódabikarbonó; Savanyú szóda

#### f. EU-szám

205-633-8

#### g. CAS-szám

144-55-8

#### h. Index-Nr.

Nem elérhető.

#### i. REACH regisztrációs szám

01-2119457606-32

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### food/pharma

Nem ismert.

#### technikai

Háztartásvegyipari tisztítószer

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Unikén Kft.  
Kecel Vasút utca 30.  
+36-78-421-392  
+36-78-421-392  
E-mail: unikén@unikén.hu  
Weblap: www.unikén.hu

Az Ön szállítója:

- Név: Multi Land Max Kft.
- Székhely: 6724 Szeged, Szilánk köz 2/C
- Telefon: +36 (30) 237-7472
- e-mail: info@multilandmax.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
+36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal)  
+36-1-4766464 (8-16)



## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK rendelet szerint nem szükséges.

Az alkalmazott H-mondatok a 2.2 és a 16. szakaszban olvashatóak.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Összetevők

Szódabikarbonó (Nátriumhidrogénkarbonát)

#### EU-szám:

205-633-8

#### Veszélyt jelző piktogramok

Nem jelölésköteles.

#### Figyelmeztetés

Nem jelölésköteles.

#### Figyelmeztető mondatok

Nem jelölésköteles.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 – Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

#### Ipari felhasználás esetén

Nem ismert.

#### Kiegészítő veszélyességi információ

Nincs.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismertek. Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.

A PBT, vPvB-értékelés a 12. szakaszban olvasható.

Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.

A PBT-, vPvB-értékelés a 12. szakaszban olvasható.

### 2.4. Szabályozási információk

CLP-NH; BPR-NB, EU-NVA (NHM)

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### Anyag /Keverék

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs szám	CAS-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)
Nátriumbikarbonát {Nátrium-hidrogénkarbonát}	205-633-8	01-2119457606-32	144-55-8	>99 %	1272/2008/EK rendelet szerint nem szükséges.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### 4.1.1. Expozíciós utak

##### Belégzés

Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.

##### Bőr

Bő vízzel a bőrt le kell mosni.

##### Szem

A szemet ki kell öblíteni a szemhéjak széthúzása mellett.

##### Lenyelés

A száját vízzel ki kell öblíteni. Bő folyadék (víz) fogyasztása.

#### 4.1.2. Javaslatok



s04

Unikén®

Unikén®

**Szükséges-e az azonnali orvosi ellátás, és várhatók-e késleltetett hatások?**

Nem szükséges. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

**Javasolt-e az expozíciónak kitétt személy friss levegőre való vitele?**

Az érintett személy(ek)e)t vigyük friss levegőre.

**Javasolt-e az érintett személy ruházatának és lábbelijének eltávolítása és kezelése?**

A szennyezett ruhadarabokat távolítsuk el.

**Javasolt-e az egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára?**

Egyéni védőeszköz viselése ajánlott.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások****Belégzés**

Irritálhatja a légutakat amely köhögéssel járhat.

**Bőr**

Irritálhatja a bőrt, amely bőr kivörösödésével járhat.

**Szem**

Irritálhatja a szemet.

**Lenyelés**

Lenyelés esetén irritálhatja a gyomor/bél traktust. A gyomorsavval reakcióba lép, amely gázfejlődéssel jár.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Nem szükséges.

**Megjegyzések az orvos részére**

Tüneti kezelés javasolt.

**Munkahelyen tartandó speciális eszközök**

Nincs.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag****Megfelelő oltóanyag:**

Vízpermet, hab, szén-dioxid.

**Alkalmatlan oltóanyag:**

Nagynyomású irányított vízszugár, amely a tűz tovaterjedését okozhatja.

**5.2. Az anyaghoz/keverékhez társuló különleges veszélyek****Veszélyes égéstermékek**

Szén-oxidok, Nátrium-oxidok.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat****Speciális védőfelszerelés**Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyszerálló kesztyűvel.  
Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 469).**Egyéb**

Nem ismert.

**5.4. Tűzvesélyességi osztályba sorolás**

Lásd a 7.2. a. pontjának iii. alpontját.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében****Védőfelszerelés**

Egyéni védőfelszerelése ajánlott.

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat és típusait lásd a 8.szakaszban.

**Vészhelyzeti eljárások**

Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

**6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:**

s04

Unikén®

Unikén®

Környezettől független egyéni védőeszköz.

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat és típusait lásd a 5.3 szakaszban.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!  
Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz) Ha nagy mennyiségű anyag került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).**6.3. A területi elhatárolás/szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****6.3.1. Elhatárolás**

A kiömlött anyagot a környezettől el kell határolni.

**6.3.2. Tisztítás**A kiömlött anyagot össze kell szedni majd zárt tartály(ok)ba helyezni, ártalmatlanítás céljából.  
A terület felmosása ajánlott.**6.3.3. Egyéb információ**

Nincs információ.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra****Egyéni védőeszközök**

Lásd a 8. szakaszban.

**Hulladék kezelés**

Lásd a 13. szakaszban.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****7.1.1. Általános óvintézkedések**Kerüljük az anyag szembe, bőrre kerülését.  
Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad!  
Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.**7.1.2. Általános munkahelyi egészségvédelem**Kerüljük az anyag, vagy hulladék hosszas vagy ismétlődő érintkezését a bőrrel.  
Az anyaggal kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges.  
A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani.  
Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.**7.1.3. Tűz- és robbanásvédelem**

Nem szükséges különleges védelem.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****a) a következőkkel kapcsolatos kockázatok kezelésének módja:****i. robbanásveszélyes légkör:**

Nem robbanásveszélyes.

**ii. maró hatás kialakulását előidéző feltételek:**

Vízrel érintkezve enyhén lúgos oldat keletkezik.

**iii. tűzvesélyesség:**C - Nem tűzvesélyes. [54/2014. (XII.5.) BM rendelet szerint]  
E - Nem tűzvesélyes. [28/2012. (IX.6.) BM rendelet szerint]**iv. nem összeférhető anyagok vagy keverékek:**

Erős savak, alumínium.

**v. párolgást előidéző feltételek:**

Az anyag nem párolog.

**vi. potenciális gyújtóforrások:**

Nem ismertek.

**b) A következők hatásainak kezelési módja:****i. időjárási körülmények:**

Időjárási körülményektől óvjunk.

**ii. környezeti nyomás:**



s04

Normál nyomáson tárolandó.

**iii. hőmérséklet:**

Hűvös helyen tároljuk.

**iv. napfény:**

Napfénytől óvjuk.

**v. páratartalom:**

Száraz helyen tárolandó.

**vi. rezgés:**

Nem érzékeny rezgésre.

**c) Hogyan tartható fenn az anyag/keverék integritása a következők alkalmazásával:**

**i. stabilizátorok:**

Nem ismertek.

**ii. antioxidánsok:**

Nem ismertek.

**d) A következőkre kiterjedő további javaslatok:**

**i. Szellőzéssel kapcsolatos követelmények:**

Jól szellőző helyen tároljuk.

**ii. Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása:**

Jól szellőző helyen tároljuk. Az eredeti csomagolásban vagy annak megfelelő csomagolásban.

**iii. Tárolási körülményekből fakadó mennyiségi korlátok (adott esetben):**

Nem ismertek.

**iv. Csomagolóanyagok kompatibilitása:**

Az eredeti csomagolásnak megfelelő.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Lásd az 1.2. szakaszban.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei**

Nincs előírt határérték.

Összetevő	CAS szám	ÁK (mg/m <sup>3</sup> )	CK (mg/m <sup>3</sup> )	MK (mg/m <sup>3</sup> )	Megjegyzés
Nátriumbikarbonát (Nátrium-hidrogénkarbonát)	144-55-8	—	—	—	—

**Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei**

**Vizeletben:**

Nincs előírt határérték.

**Vérben:**

Nincs előírt határérték.

**DNEL – Munkavállalók (ipari/foglalkozásszerű felhasználók)**

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Nátriumbikarbonát (Nátrium-hidrogénkarbonát)	—	—	—	—

**DNEL – Fogasztók**



s04

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Nátriumbikarbonát (Nátrium-hidrogénkarbonát)	—	—	—	—

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)**

Kémiai megnevezés	Víz & Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Nátriumbikarbonát (Nátrium-hidrogénkarbonát)	LC <sub>50</sub> (96h) (L. macrochirus) 7100 mg/L (fw)	—	—	—	—

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

**8.2.1. Megfelelő műszaki intézkedések**

Megfelelő szellőzés biztosítása.

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**a) szem-/arcvédelem**

Szorosan záródó oldalvédővel ellátott védőszemüveg (MSZ EN 166).

**b) bőrvédelem**

A szabványnak (MSZ EN 374-3; tesztanyag kódja: K) megfelelő védőkesztyű.

**c) a légutak védelme**

Szabványnak (MSZ EN 136) megfelelő P2 szűrő betéttel ellátott álarc.

**d) hővesztély**

Az anyag nem sugároz hőt.

A jelen védőeszközök csak ajánlások, ezek nem tudják figyelembe venni a konkrét felhasználási körülményeket. A megfelelő védőeszközt minden esetben a munkahelyi kockázatértékelés és kockázatbecslés alapján kell meghatározni. (A védőeszköz kiválasztásánál vegye fel a kapcsolatot a védőeszköz gyártójával és minden körülmény figyelembe vételével határozzák meg.)

**8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés**

Kerüljük az anyag környezetbe vagy csatornába jutását.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

**a) külső jellemzők:**

Fehér por.

**b) szag:**

Szagtalan.

**c) szagküszöbérték:**

Nem ismert.

**d) pH:**

Nem alkalmazható.

**e) olvadáspont/fagyáspont (°C):**

Nem alkalmazható.

**f) kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C):**

Nem alkalmazható.

**g) lobbánypont (°C):**

Nem alkalmazható.

**h) párolgási sebesség:**

Nem alkalmazható.

**i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):**

Nem gyúlékony.

**j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:**

Nem alkalmazható.

**k) gőznyomás (hPa) :**

Nem alkalmazható.

**l) gőzsűrűség:**

Nem alkalmazható.

**m) relatív sűrűség (q/dm3):**

2,159

**őmlesztett sűrűség (g/cm3) :**

Nem ismert.

**n) oldékonyság (oldékonyságok):****vízben**Oldódik.  
0 °C ~69 g/L  
20 °C 93,4 g/L  
60 °C 165 g/L**zsírokban, olajokban**

Nem ismert.

**szerves oldószerekben**

Nem ismert.

**o) Kristályosodási hőmérséklet:**

Nem alkalmazható.

**p) megoszlási hányados: n-oktanol/víz (log Pow):**

Nem ismert.

**q) öngyulladási hőmérséklet (°C):**

Nem alkalmazható.

**r) bomlási hőmérséklet (°C):**

Nem ismert.

**s) viszkozitás (mPas):**

Nem alkalmazható.

**t) robbanásveszélyesség:**

Nem robbanásveszélyes.

**u) Moláris tömeg (g/mol):**

84

**v) oxidáló tulajdonságok:**

Nem oxidáló.

**9.2. Egyéb információk**

Nem ismert.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Az ajánlott tárolási körülmények mellett stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Nedves páras környezet.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős savak, alumínium.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****a) akut toxicitás:**

Bőr

Nem osztályzott.

Szem

Nem osztályzott.

Belégzés

Nem osztályzott.

Lenyelés

Nem osztályzott.

**b) bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Kissé irritáló, de nem elég az osztályzáshoz.

**c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Nem osztályzott.

**d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Nem osztályzott.

**e) csírasejt-mutagenitás:**

A jelenleg rendelkezésre álló toxikológiai információk alapján az anyag nincs csírasejt mutagenitásának osztályozva.

**f) rákkeltő hatás:**

A jelenleg rendelkezésre álló toxikológiai információk alapján az anyag nincs rákkeltőnek osztályozva.

**g) reprodukciós toxicitás:**

Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt.

**h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

A rendelkezésre álló adatok alapján nincsenek.

**i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

A rendelkezésre álló adatok alapján nincsenek.

**j) aspirációs veszély:**

Nem osztályzott.

**A valószerű expozíciós utakra vonatkozó információk**

Bőrön át (dermal)

Nem osztályzott (LD50 800 mg/kg bw 2h).

Szem

Nem osztályzott.

Belégzéssel (inhaláció)

Nem osztályzott (LC50 800 mg/m3 (2h).

Lenyelés (oral)

Nem osztályzott (&gt;5000 mg/kg ts).

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

Nincs információ.

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások****Bőrön át (dermal)****Akut**

Bőrpír, viszketés.

**Krónikus**

Bőrpír, kiütés.

**Szem****Akut**



s04

Unikén®

Unikén®

Szemvörösség.

**Krónikus**

Sze

**Belégzéssel (inhaláció)****Akut**

Köhögés, légzésrövidülés léphet fel.

**Krónikus**

Nehézlégzés léphet fel.

**Lenyelés (oral)****Akut**

Nyálfolyás.

**Krónikus**

Gyomorfájdalom, gyomorégés.

**A kölcsönhatásokból eredő hatások**

Nem ismertek.

**A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ**

Nem alkalmazható.

**Egyéb információk**

Nem ismertek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1. Toxicitás**

Összetevők	Toxicitás Algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás Mikroorganizmusokra
Nátriumbikarbonát {Nátrium-hidrogénbikarbonát}	—	—	—	—

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs információ.

**12.3. Bioakkumulációs képesség****log Pow**

Nincs információ.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nincs információ.

**12.5. A PBT- és a vPvB értékelés eredményei**

A rendelkezésre álló adatok alapján az anyag nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb arányban PBT vagy vPvB anyagokat.

(1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. Melléklet)

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nem ismertek.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A terméket nem szabad környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.

A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015 (VII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

Anyag/Keverék:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 225/2015 (VII. 7.) Korm. rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

Szennyezett csomagolóanyag:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 225/2015 (VII. 7.) Korm. rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.



s04

Unikén®

Unikén®

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN szám**

Nem vonatkozik.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés****Belföldi**

Nem vonatkozik.

**Nemzetközi**

Nem vonatkozik.

**Különleges előírások**

Nem vonatkozik.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Nem vonatkozik.

**14.4. Csomagolási csoport**

Nem vonatkozik.

**14.5. Környezeti veszélyek**

Nem ismertek.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések****ADR**

Nem ismertek.

**IMDG**

Nem ismertek.

**IATA/ICAO**

Nem ismertek.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem vonatkozik.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Európai rendeletek**

[Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EK tanácsi irányelv, a 91/155/EKG, a 93/67/EKG, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről]

[Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EKG és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról][2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról]

**Magyar Törvények**

[2012. évi CLXXV. törvény a hulladékról] [1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a vonatkozó kormány és miniszteri rendeletek] [2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről] [2011. évi LXXX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléké 2011. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről]

**Magyar rendeletek**

[44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól]

[72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről][18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról]

[225/2015. (VII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól]

[25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról]

[35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről]

[26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól] [34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X.

törvénnyel kihirdetett, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről]

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A biztonsági adatlap teljes terjedelmében át lett nézve.

A 2. és 3. szakaszban alkalmazott H-mondatok szövegei.

Nem jelölésköteles.

A 2. szakaszban alkalmazott EUH-mondatok szövegei.

Nincs.

A 8. szakaszban használt rövidítések értelmezése

ÁK: megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1–3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük),

MK: maximális koncentráció: a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése: MK, a maximális koncentrációban végzett munka esetében a dolgozó teljes munkaképes élete során (18–62 évig) a potenciális halálos kimenetelű egészségkárosító kockázat (rosszindulatú daganatos megbetegedés kockázata) &lt; 1:105 /év (10 mikrorizikó/év).

b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;

i: ingerítő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték;

fw – édesvíz

mw – tengervíz

sed fw – édesvízi üledék

sed mw – tengervízi üledék

Int. Rel. – szakaszos kiengedés

Log Pow – megoszlási hányados

PBT – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

vPvB – nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

DNEL – számított hatásmentes koncentráció

PNEC – előrejelzett hatásmentes koncentráció

STP – szennyvíztisztító üzem

EC50 – hatásos koncentráció 50 %-a

LC50 – halálos koncentráció 50 %-a

A 14. szakaszban a szállításra vonatkozó információkhoz felhasznált további kiadványok:

– UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods - Model Regulations Nineteenth revised edition

– International Maritime Dangerous Goods Code (2014 Edition) incorporating Amendment 37-14

Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

&gt;&gt;&gt;BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE&lt;&lt;&lt;