



m03

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 minősül 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-karbonát

c. Termék neve

Nátriumkarbonát

d. Kereskedelmi név

Mosószóda

e. Egyéb elnevezések

Szóda; Sziksó

f. EU-szám

207-838-8

g. CAS-szám

497-19-8, 6132-02-1, 7440-23-5

h. Index-Nr.

011-005-00-2

i. REACH regisztrációs szám

01-2119485498-19

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

food/pharma

Nem ismert.

technikai

Háztartás-vegyipari 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: Colibri 90 Kft.
- Székhely: 6724 Szeged, Szilánk köz 2/C
- Telefon: +36 (62) 542-060
- e-mail: info@colibri90.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)



m03

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória - H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

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

2.2. Címkézési elemek

Összetevők

Mosószóda (Nátriumkarbonát)

EU-szám:

207-838-8

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Figyelem!

Figyelmeztető mondatok

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Ipari felhasználás esetén

Nem ismert.

Kiegészítő veszélyességi információ

Nem ismert.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismertek.

Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.

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

2.4. Szabályozási információk

CLP-H; BPR-NB, EU-VA (HM)

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Anyag /Keverék

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs szám	CAS-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)
Nátriumkarbonát {Nátrium-karbonát}	207-838-8	01-2119485498-19	497-19-8	>99 %	Eye Irrit. 2. kat. - H319

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. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.

Bőr

Bő vízzel a szennyezett bőrt le kell mosni.

Szem

A szemhéjak széthúzása mellett a szemet ki kell öblíteni.

Lenyelés



m03

Unikén®

Unikén®

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

4.1.2. Javaslatok

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

Nem szükséges. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Javasolt-e az expozíciónak kitett személy friss levegőre való vitele?

Az érintett személy(ek)e)t vigyúzt friss levegőre és helyezzük nyugalomba.

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 bőrpírral járhat.

Szem

Irritálja a szemet, amely reverzibilis szemkárosodással járhat.

Lenyelés

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

Környezettől független egyéni védőeszköz.

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!

Vészhelyzeti eljárások

Biztosítsunk megfelelő szellőzést.



m03

Unikén®

Unikén®

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Környezettől független egyéni védőeszköz.

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 el kell határolni a környezettől.

6.3.3. Egyéb információk

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 érintkezést 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:

Vízzel érintkezve 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 óvjuk.

ii. környezeti nyomás:

Normál nyomáson tárolandó.



m03

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 zárt tartályban.

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 ³)	CK (mg/m ³)	MK (mg/m ³)	Megjegyzés
Nátriumkarbonát {Nátrium-karbonát}	497-19-8	—	—	—	—

Biológiai expozíció (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
Nátriumkarbonát {Nátrium-karbonát}	—	—	—	10 mg/m ³ (belélegezve)

DNEL – Fogyasztók

m03

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Nátriumkarbonát {Nátrium-karbonát}	—	10 mg/m ³ (belélegezve)	—	—

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Kémiai megnevezés	Víz & Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Nátriumkarbonát {Nátrium-karbonát}	LC ₅₀ (96h) (sunfish)= 300 mg/L (fw) — mg/L (mw) — (fw) — (mw)	—	—	—	—

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: L) megfelelő védőkesztyű.

c) a légutak védelme

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

d) hőveszély

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):

851

f) kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C):

Nem ismert.

g) lobbanáspont (°C):

Nem ismert.

h) párolgási sebesség:

Nem alkalmazható.



m03

Unikén®

Unikén®

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):

2,53

ömlesztett sűrűség (q/cm3):

Nem ismert.

n) oldékonyság (oldékonyságok):

vízben

oldódik
0 °C 71 g/L
20 °C 215 g/L
100 °C 455 g/L

zsírokban, olajokban

Nem ismert.

szerves oldószerekben

Nem ismert.

o) Kristályosodási hőmérséklet:

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):

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 párás környezet.



m03

Unikén®

Unikén®

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:

Nem osztályzott.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz. - H319

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nem osztályzott.

e) csírasejt-mutagenitás:

A jelenleg rendelkezésre álló toxikológiai információk alapján az anyag nincs csírasejt mutagenitásúnak 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 valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

Bőrön át (dermal)

Nem osztályzott (LD50 800 mg/kg ts 2h)

Szem

Lásd feljebb 11. szakasz c. pont.

Belégzéssel (inhaláció)

Nem osztályzott (LC50 800 mg/m3 (2h).

Lenyelés (oral)

Nem osztályzott (>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

Irritálhatja a bőrt. Bőrpír bőr-viszketés.

Krónikus

Irritálhatja a bőrt. Bőrpír bőr-vörösség.



m03



Szem

Akut

Irritálja a szemet. Szemviszketés, szemvörösség.

Krónikus

Súlyos szemkárosodás.

Belégzéssel (inhaláció)

Akut

Légúti irritációt okozhat. Köhögésre ingerel.

Krónikus

Légúti irritációt okozhat. Nyálfolyás.

Lenyelés (oral)

Akut

Irritálhatja a gyomort. Gyomorfájdalom.

Krónikus

Irritálhatja a gyomor/bél traktust.

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 Mikroorganiz- musokra
Nátriumkarbonát {Nátrium-karbonát}	—	—	—	—

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

log Pow

0,25

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



m03



A terméket nem szabad a 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.

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/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, 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/EGK 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 Függléke 2011. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről]

Magyar rendeletek



m03



[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 árufuvarozás 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.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

A 2. szakaszban alkalmazott EUH-mondatok szövegei.

Nem ismert.

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 halálós kimeneteli egészségkárosító kockázat (rosszindulatú daganatos megbetegedés

kockázata) < 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: ingerlő 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 – halálós 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 megfélelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

>>>BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE<<<

