



Unikén®

h04

Unikén®

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 szakos 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

Nem alkalmazható.

Nincs.

c. Termék neve

Hordómosó savas

d. Kereskedelmi név

Hordómosó savas

e. Egyéb elnevezések

Nincs.

f. EU-szám

231-639-5

g. CAS-szám

7664-93-9

h. Index-Nr.

016-020-00-8

i. REACH regisztrációs szám

01-2119458838-20

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

food/pharma

Nem ismert.

technikai

Borászati tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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



Unikén®

h04

Unikén®

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Bőrmarás/bőrirritáció – Bőrmaró 1A – H314

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

2.2. Címkézési elemek

Összetevők

Kénsav

EU-szám:

231-639-5

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély!

Figyelmeztető mondatok

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

P303 + P361 + P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

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

P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

Ipari felhasználás esetén

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

Kiegészítő veszélyességi információ

Nincs információ.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek.

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)
Kénsav	231-639-5	01-2119458838-20	7664-93-9	> 15	Bőrmaró 1A – H314

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Expozíciós utak

Belégzés

Az érintett személyt ki kell vinni a friss levegőre, majd kényelmes félig ülő helyzetbe kell fektetni. Orvoshoz kell fordulni.

Bőr

A szennyezett ruhadarabot el kell távolítani. Az érintett testrészt le kell mosni vízzel/zuhanyal. Forduljunk orvoshoz.

**Szem**

Azonnal bő vízzel, néhány percig óvatosan öblögetni kell. Ha van, akkor a kontaktlencsét ki kell venni. Minden esetben forduljunk orvoshoz.

Lenyelés

HÁNYTATNI TILOS!

Ha a sérült eszméleténél van, mossuk ki a száját vízzel és ittasunk vele sok vizet. AZONNAL hívjunk orvost.

4.1.2. Javaslatok**Szükséges-e az azonnali orvosi ellátás, és várható-e késleltetett hatások?**

Expozíció vagy rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

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

A sérültet vigyük friss levegőre és helyezzük nyugalomba.

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

A szennyezett ruházat eltávolítása javasolt.

Javasolt-e az egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára?

Nem szükséges.

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

Hosszú időn át tartó belélegzés esetén a száj és a nyálkahártya felmaródnak. Égő érzés a szájban.

Bőr

A bőr felmaródnak, amely hegek formájában jelentkeznek.

Szem

A szem/szaruhártya felmaródnak, ami a szem kivörösödésével jár.

Lenyelés

A nyelőső felmaródnak.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali orvosi ellátás szükséges.

Megjegyzések az orvos részére

Savmarás tüneteinek megfelelő kezelés javasolt.

Munkahelyen tartandó speciális eszközök

Nincs.

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

Mindenféle oltóanyag használható.

Alkalmatlan oltóanyag:

Nagynyomású irányított vízszugár, amely a tűz tova terjedését okozhatja.

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

Fémekkel reakcióba lép. Hidrogén fejlődhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**Speciális védőfelszerelés**

Környezettől függetlenül egyéni védőeszköz. Savnak ellenálló védőruházat.

Egyéb

Nem ismertek.

5.4. Tűzveszélyességi 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 védőfelszerelés és légzőkészülék használata kötelező.

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

Vészhelyzeti eljárások

A megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Védőruházat és légzőkészülék használata kötelező.

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerüljük az anyag környezetbe, csatornába vagy talajvízbe való jutását.

6.3. A területi elhatárolás/szennyezésmntesítés módszerei és anyagai**6.3.1. Elhatárolás**

A szabadba került anyagot a környezettől el kell határolni pl. töltés építésével a kijutott anyagot fel kell itatni.

Erre a célra megfelelő anyaggal pl. mészkövel, dolomittal, homokkal kell fedni és ártalmatlanítás céljára zárt tartályban biztonságos lerakóhelyre kell szállítani.

6.3.2. Tisztítás

A szennyezett területet vízzel le kell mosni.

6.3.3. Egyéb információk

A szennyezett anyagot savnak ellenálló tárolóedényekben kell tárolni.

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**

Megfelelő szellőztetés biztosítása.

Az anyaggal csak védőkesztyűben és védőszemüvegben dolgozzunk.

Álljon rendelkezésre vészzuhany, mosdó és szemmosó.

7.1.2. Általános munkahelyi egészségvédelem

A munkahelyen tilos enni, inni, dohányozni csak a kijelölt helyen szabad.

Minden körülmények között el kell kerülni a közvetlen bőr- és szemérintkezést, és a gőzök belélegzését.

A berendezéseket tisztán kell tartani.

7.1.3. Tűz- és robbanásvédelem

Nem szükséges különleges védelem.

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

Nem robbanásveszélyes.

ii. maró hatás kialakulását előidéző feltételek:

Az anyag sav.

iii. tűzveszélyesség:

C - Nem tűzveszélyes. [54/2014. (XII.5.) BM rendelet szerint]

E - Nem tűzveszélyes. [28/2012. (IX.6.) BM rendelet szerint]

iv. nem összeférhető anyagok vagy keverékek:

Lásd a 10.5. pontot.

v. párolgást előidéző feltételek:

Nem ismertek.

**vi. potenciális gyúttóforrások:**

Nem ismertek.

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

Időjárási körülményektől óvjuk.

ii. környezeti nyomás:

Normál nyomáson tárolandó.

iii. hőmérséklet:

Hűvös helyen tárolandó.

iv. napfény:

Napfénytől óvjuk.

v. páratartalom:

Száras helyen tárolandó.

vi. rezgés:

Nem érzékeny rezgésre.

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

Nem ismert.

ii. antioxidánsok:

Nem ismert.

d) A következőkre kiterjedő további javaslatok:**i. Szellőzéssel kapcsolatos követelmények:**

Jól szellőző helyen tartandó.

ii. Tárolóhelyiségek vagy tartályok egvedí kialakítása:Az eredetinek megfelelő savnak ellenálló.
A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem.**iii. Tárolási körülményekből fakadó mennyiségi korlátok (adott esetben):**

Nem ismertek.

iv. Csomagolóanyagok kompatibilitása:

Az eredetinek 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**

Összetevő	CAS szám	ÁK (mg/m ³)	CK (mg/m ³)	MK (mg/m ³)	Megjegyzés
Kénsav	7664-93-9	0,05 torak	—	—	l ;m

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedett 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



Kénsav	—	100 µg/m ³ (belélegezve)	—	40 µg/m ³ (belélegezve)
--------	---	--	---	---------------------------------------

DNEL – Fogvasztók

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Kénsav	—	—	—	—

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Kémiai megnevezés	Víz & Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Kénsav	2,5 µg/L (fw) 250 ng/L (mw) 160 µg/L (Int. Rel.) 2 µg/kg (fw) 2 µg/kg (mw)	—	—	8,8-18 mg/L	—

8.2. Az expozíció elleni védekezés**8.2.1. Megfelelő műszaki intézkedések**

Megfelelő szellőztetés biztosítása.
Álljon rendelkezésre vészruhany, mosdó és szemmosó.
Legyen kéznél elsősegélynyújtó doboz.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**a) szem-/arcvédelem**

Zárt védőszemüveg vagy arcvédő.

b) bőrvédelem

EN374 szerinti saválló védőkesztyű.
Saválló védőruházat, saválló bakancs, csizma.

c) a légutak védelme

Gázálarc E2 jelű betéttel, vagy megfelelő légszűrődő készülék.

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

Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet! A kibocsátást ellenőrizni kell.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****a) külső jellemzők:**

Színtelen, átlátszó folyadék.

b) szag:

Szagtalan.

c) szagküszöbérték:

Nem ismert.

d) pH:

<1

e) olvadáspont/fagyáspont (°C):

-42 - 10,5

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

163 – 360

g) lobbanáspont (°C):

Nem alkalmazható.

h) párolgási sebesség:

Nincs adat.

i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):

Nem gyúlékony.

j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:

Nem gyúlékony.

k) gőznyomás (hPa):

0,001 – 2,14 Pa @ 20 - 148.5 °C

l) gőzsűrűség:

Nem ismert.

m) relatív sűrűség (g/dm³):

1,615 – 1,841 (töménységtől függően)

ömlesztett sűrűség (g/cm³):

Nincs adat.

n) oldékonyság (oldékonyságok):**vízben**

Oldódik.

zsírokban, olajokban

Nem ismert.

szerves oldószerekben

Nem ismert.

o) Kristályosodási hőmérséklet:

Nem alkalmazható.

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

Nem ismert.

q) öngyulladás hőmérséklet (°C):

Nem gyúlékony.

r) bomlási hőmérséklet (°C):

Nincs adat.

s) viszkozitás (mPas):

22,5

t) robbanásveszélyesség:

Nem robbanásveszélyes.

u) Moláris tömeg (g/mol):

Nem alkalmazható.

v) oxidáló tulajdonságok:

Nem oxidáló.

9.2. Egyéb információk

Nincsenek.

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 körülmények közt stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a 10.5. és a 10.6. pontot.

10.4. Kerülendő körülmények

Klorátok, fémek, fémhidridek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Vizzel és lúgokkal hevesen exoterm módon reagál.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál körülmények közt nincsenek.

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

Nincs osztályozva.

Szem

Nincs osztályozva.

BelégzésNincs osztályozva.
LC50 (8 h) 600 mg/m³ levegő (egér)
LC50 (4 h) 850 mg/m³ levegő (egér)**Lenyelés**Nincs osztályozva.
LD50 2 140 mg/kg ts (patkány)**b) bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Maró hatású.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A tanulmány tudományosan indokolatlan.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A tanulmány tudományosan indokolatlan.

e) csírasejt-mutagenitás:

Nincs csírasejt-mutagenitásának osztályozva.

f) rákkeltő hatás:

Nincs rákkeltőnek osztályozva.

g) reprodukciós toxicitás:

Nincs adat.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nincs osztályozva.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nincs osztályozva.

j) aspirációs veszély:

Nincs osztályozva.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk**Bőrön át (dermal)**

Bőrre maró hatású.

Szem

Szemre maró hatású.

Belégzéssel (inhaláció)

Orrnyálkahártya és a légsó felmaródása lehetséges.

Lenyelés (oral)

Száj és nyelőcső felmaródása.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Bőrrel, szemmel érintkezve vagy lenyelve maró hatású.

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

A bőr felmaródása, égése.

Krónikus

A bőr felmaródása, égése.

Szem**Akut**

A szaruhártya sérülése.

Krónikus

A szem szaruhártyájának sérülése, mely vakságot is okozhat.

Belégzéssel (inhaláció)**Akut**

A száj irritációja, amely a égő érzéssel jár a szájban.

Krónikus

A száj, légcsőcső felmaródása, mely égő érzéssel járhat.

Lenyelés (oral)**Akut**

A száj és nyelőcső irritációja, égő érzéssel jár.

Krónikus

A száj és nyelőcső súlyos felmaródása, amely égő érzéssel jár.

A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nem ismertek.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nem alkalmazható.

Egyéb információk

Nincsenek.

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

Összetevők	Toxicitás Algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás Mikroorganizmusokra
Kénsav	EC50 = 100 mg/L (72 h)	EC50 (48 h) 100 mg/L (24 h) 100 mg/L	LC ₅₀ = 16 mg/L (96 h) NOEC (65d) 25 µg/L	NOEC (37d) 26 g/L (30d) 30 g/L (3 h) 180 mg/L

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség**log Pow**

Nem ismert.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB értékelés eredményei

Nem készült.

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

12.6. Egyéb káros hatások

Akut belélegzési expozíciót követően káros hatásokat figyeltek meg az emberek esetében és emberekkel folytatott kísérleti vizsgálatokban az akut belélegzési osztályozási koncentráció határ alatt. A lehetséges rövid távú hatások alapján a DNEL= 15 mg/m³ értéket használják fel az akut belélegzési expozíciónál.

**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.

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

UN-2796

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

KÉNSAV legfeljebb 51% savtartalommal

Nemzetközi

SULPHURIC ACID with not more than 51% acid

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód: C1

Bárca: 8

14.4. Csomagolási csoport

II.

14.5. Környezeti veszélyek

Nem ismert.

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

Korlátozott mennyiség: 1 L

Engedményes mennyiség: E2

Szállítási kategória: 2

IMDG

EmS-kód: F-A, S-B

IATA/CAO

Korlátozott mennyiség: 0,5 L (Y840)

Utasszállító gépen szállítható: 1 L (851)

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 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 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.
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
A 2. szakaszban alkalmazott EUH-mondatok szövegei.
Nincs információ.

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) < 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 mindhármát);

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 óvintézkedésekkel 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.

>>>BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE<<<