



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

Kénessav

H2SO3

c. Termék neve

Törzsoldat {}

d. Kereskedelmi név

Törzsoldat

e. Egyéb elnevezések

Nem ismert.

f. EU-szám

231-973-1

g. CAS-szám

7782-99-2

h. Index-Nr.

Nem elérhető.

i. REACH regisztrációs szám

Előregisztráció alatt.

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

food/pharma

Nem ismert.

technikai

Borászati segédanyag.

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

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

Bőrmarás/bőrirritáció - 1B kategória - H314
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció - 1. kategória - H318
Akut toxicitás (belélegezve) - 4. kategória - H332

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

2.2. Címkézési elemek

Összetevők

Kénessav

EU-szám:

231-973-1

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély!

Figyelmeztető mondatok

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H332 – Belélegezve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 – A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P271 – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

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

P301 + P330 + P331 – LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

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

P304 + P340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi test helyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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/....

P405 – Elzárva tárolandó.

Ipari felhasználás esetén

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

Kiegészítő veszélyességi információ

Nem ismert.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs.

Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.

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

2.4. Szabályozási információk

CLP-NH; 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)
Törzsoldat {Kénessav}	231-973-1	Nem elérhető.	7782-99-2	5	Bőrmaró 1B – H314 Szemkár. 1 – H318 Akut tox. 4 – H332

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****4.1.1. Expozíciós utak****Belégzés**

A sérültet vigyük friss levegőre és helyezzük nyugalomba.

Bőr

Ha ruhára került, akkor a szennyezett ruházatot vegyük le az érintett bőrfelületet mossuk le bő vízzel.
Ha közvetlen bőrre került, akkor az érintett bőrfelületet töröljük le SZÁRAZ törülközővel, majd az érintett bőrfelületet mossuk le bő vízzel.
Az érintett bőrfelületet, ha csak a bőr felső rétege károsodott, akkor egy erős hidratáló krémmel be lehet kenni.

Szem

A kontaktlencséket ha van el kell távolítani ha van, a szemet bő folyó vízzel ki kell öblíteni

Lenyelés

Hánytatni TILOS!
Lenyelés esetén a sérülttel itassunk vizet és forduljunk orvoshoz.

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

Tartós tünetek esetében forduljunk orvoshoz.

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

Belélegzés esetén javasolt.

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

Csak a szennyezett ruházatot távolítsuk el.

Javasolt-e az egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára?

Nem szükséges.

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

Nehézlégzés. Édeskés íz a szájban lehetséges.

Bőr

Bőr felmaródása.

Szem

Szemmarás. Égő érzés a szemben.

Lenyelés

Száj nyelőcső felmaródása. Égő érzés a szájban, torokban.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés savmarásra, belélegzés esetén kén-dioxid mérgezésre.

Megjegyzések az orvos részére

Tüneti kezelés javasolt.

Munkahelyen tartandó speciális eszközök

Nem szükséges.

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

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag.

Alkalmatlan oltóanyag:

Nagynyomású irányított vízszugár amely a tűz terjedését okozhatja.

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

Hő hatására kén-dioxid szabadul fel.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat****Speciális védőfelszerelés**

Ne lélegezze be az égési gázokat (mérgező).
Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyszerálló kesztyűvel.
Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 469).

Egyéb

A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

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

Vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzés biztosítása.
A sérült(ek)et vigyük friss levegőre és helyezzük nyugalomba.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Védőruha, környettől független légzőkészülék.
Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat és típusait lásd a 5.3 szakaszban.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyagot el kell határolni a környezettől, majd felitatni inert anyaggal pl. homokkal.

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

Töltés kialakítása.
Csatorna nyílásokat lefedése.

6.3.2. Tisztítás

A kiömlött anyagot fel kell itatni inert anyaggal pl. homok.
A szennyezett homokot tartályokba helyezni későbbi ártalmatlanítás céljából.

6.3.3. Egyéb információk

Nem ismertek.

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**

Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad!
Kerüljük az anyag bőrre, szembe kerülését.
Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

7.1.2. Általános munkahelyi egészségvédelem

Az anyaggal kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk.
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.
Kerüljük az anyag, vagy a hulladék hosszas vagy ismétlődő érintkezését a bőrrel.
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 léghő:

A anyag nem robbanásveszélyes.

ii. maró hatás kialakulását előidéző feltételek:

Nem alkalmazható.

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. szakaszt.

v. párolgást előidéző feltételek:

Nem ismertek.

vi. potenciális gyújtóforrások:

Nem ismertek.

b) A következők hatásainak kezelési módja:

i. időjárási körülmények:

Időjárási körülményektől óvjuk.

ii. környezeti nyomás:

Normál nyomáson tárolandó.

iii. hőmérséklet:

Hűvös helyen tartandó.

iv. napfény:

Napfénytől óvjuk.

v. páratartalom:

Száraz helyen tárolandó.

vi. rezgés:

Rezgésre nem érzékeny.

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:

Hűvös helyen tároljuk.

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

Nem ismertek.

iv. Csomagolóanyagok kompatibilitása:

A 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

Kén-dioxid



Összetevő	CAS szám	ÁK (mg/m3)	CK (mg/m3)	MK (mg/m3)	Megjegyzés
Kén-dioxid	2025884	5	5	-	m

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
Kén-dioxid	—	2,7 mg/m3 (belélegezve)	—	1,3 mg/m3 (belélegezve)

DNEL – Fogvasztók

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Kén-dioxid	—	—	—	530 ug/m3 (belélegezve)

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Kémiai megnevezés	Víz & Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Kén-dioxid	—	—	—	—	—

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki intézkedések

Helyi elszívás ajánlott.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a) szem-/arcvédelem

Szorosan illeszkedő védőszemüveg EN 166 szabványnak megfelelő.

b) bőrvédelem

Szabvány szerinti L jelű nitril, gumi, PVC, neoprén kesztyűben (EN 374) kell kezelni. Használat után kéz mosás javasolt.

c) a légutak védelme

Szabványnak (MSZ EN 143) megfelelő légzésvédő ABEK szűrőbetéttel.

d) hőveszély

Az anyag ne sugározzon hőt.

A jelen védőeszközök csak ajánlások, ezek nem tudják figyelembe venni a konkrét felhasználási körülményeket. A megfelelő védőeszközt minden esetben a munkahelyi kockázatértékelés és kockázatbecsülés 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 csatornába, felszíni- és talajvizekbe nem kerülhet.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) külső jellemzők:



Szintelen folyadék.

b) szag:

Kén-dioxidra emlékeztető.

c) szagküszöbérték:

Nem ismert.

d) pH:

Nincs adat.

e) olvadáspont/fagyáspont (°C):

Nincs adat.

f) kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C):

Nincs adat.

g) lobbanáspont (°C):

Nincs adat.

h) párolgási sebesség:

Nincs adat.

i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):

Nincs adat.

j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:

Nincs adat.

k) gőznyomás (hPa) :

327,1 kPa @ 20 °C

l) gőzsűrűség:

Nincs adat.

m) relatív sűrűség (q/dm3):

1,03

ömlesztett sűrűség (q/cm3) :

Nincs adat.

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

Oldódik.

zsírokban, olajokban

Nincs adat.

szerves oldószerekben

Nincs adat.

o) Kristályosodási hőmérséklet:

Nincs adat.

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

Nincs adat.

q) öngyulladási hőmérséklet (°C):

Nincs adat.

r) bomlási hőmérséklet (°C):

Nincs adat.

s) viszkozitás (mPas):

Nincs adat.

t) robbanásveszélyesség:

Nincs adat.

u) Moláris tömeg (g/mol):

Nincs adat.

v) oxidáló tulajdonságok:

Nincs adat.

**9.2. Egyéb információk**

Nincs.

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 között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A hidrogénnél negatívabb standard potenciálú fémekkel hidrogén fejlődés közben reagálhat, amely robbanáshoz vezethet.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet, a felszabaduló gázok a tároló edényt szétrepeszthetik.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, lúgok, oxidáló- és redukálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kén-dioxid.

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

Nem osztályzott.

Szem

Nem osztályzott.

Belégzés

Nem osztályzott.

Lenyelés

Akut toxicitás 4. kategória

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrmarás 1B kategória

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemkárosodás 1. kategória

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nem osztályzott.

e) csírasejt-mutagenitás:

A jelenleg rendelkezésre álló adatok alapján nem osztályzott csírasejt-mutagenitásúnak.

f) rákkeltő hatás:

A jelenleg rendelkezésre álló adatok alapján nem osztályzott rákkeltőnek.

g) reprodukciós toxicitás:

A jelenleg rendelkezésre álló adatok alapján nem osztályzott reprodukciós toxicitásúnak.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem osztályzott.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem osztályzott.

j) aspirációs veszély:

Nem osztályzott.

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

Fröccsenés esetén valószínű. Kesztyű, védőruha alkalmazásával minimálisra csökkenthető a kockázat. Lásd 8. szakasz.

**Szem**

Fröccsenés esetén valószínű. Szemvédő alkalmazásával minimálisra csökkenthető a kockázat.
Lásd 8. szakasz.

Belégzéssel (inhaláció)

Nem megfelelő szellőzés vagy az elszívás hiányakor valószínű. Légzésvédő alkalmazásával elkerülhető az expozíció.
Lásd 8. szakasz.

Lenyelés (oral)

Csak véletlenszerű expozíciónál fordul elő.

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**

Bőr irritációja, bőrpír.

Krónikus

Bőrmarás.

Szem**Akut**

Szem irritációja, szemvörösség, könnyezés.

Krónikus

Szemmarás.

Belégzéssel (inhaláció)**Akut**

Köhögés.

Krónikus

Köhögés, nehéz légzés

Lenyelés (oral)**Akut**

Száj nyelőcső irritációja.

Krónikus

Száj nyelőcső felmaródása.

A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nem ismertek.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nincs információ.

Egyéb információk

Nem ismertek.

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

Összetevők	Toxicitás Algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás Mikroorganiz- musokra
Törzsoldat {Kénessav}	—	—	—	—

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

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

(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 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 újrachasznosítással 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 újrachasznosítással történhet.

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

UN-1833

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

KÉNESSAV

Nemzetközi

SULPHUROUS ACID

Különleges előírások

Nem vonatkozik.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód: C1

Bárca: 8

14.4. Csomagolási csoport

II.

14.5. Környezeti veszélyek

Nem ismertek.

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

Korlátozott mennyiség: 1 l
Engedményes mennyiség: E2
Szállítási kategória: 2
Alagútkorlátozási kód: (E)
Veszélyt jelölő számok: 80
Különleges előírás(ok): —

IMDG

EmS-kód: F-A, S-B

IATA/ICAO

Korlátozott mennyiség: 0,5 L (Y840)
Utasszállító gépen szállítható: 1 L (851)
Teherszállító gépen szállítható: 30 L (855)

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. ; H332 – Belélegezve ártalmas.

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 halálos kimenetelű egészségkárosító kockázat (rosszindulatú daganatos megbetegedések 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 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 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.

>>>BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE<<<