



I01

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 minőségű 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

Keverék

b. IUPAC név / Képlet

Nem alkalmazható.

Nincs

c. Termék neve

Lefolyótisztító

d. Kereskedelmi név

Lefolyótisztító

e. Egyéb elnevezések

Nincs.

f. EU-szám

Nem ismert.

g. CAS-szám

Nem ismert.

h. Index-Nr.

Nem elérhető.

i. REACH regisztrációs szám

Nem elérhető.

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: uniken@uniken.hu
Weblap: www.uniken.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)



I01

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Oxidáló szilárd anyagok – 3. kategória – H272
Bőrmaró - 1A. kategória – H314
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória – H319
Az alkalmazott H-mondatok a 2.2 és a 16. szakaszban olvashatóak.

2.2. Címkézési elemek

Összetevők

- > 50% Nátriumhidroxid
- > 10% Nátriumkarbonát
- > 10% Nátriumnitrát

EU-szám:

Nem ismert.

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély!

Figyelmeztető mondatok

H272 – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
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.
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/orsvoshoz/....

Ipari felhasználás esetén

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

Kiegészítő veszélyességi információ

Nincs.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

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)
Nátriumhidroxid	215-185-5	01-2119457892-27	1310-73-2	> 50 %	Bőrmaró 1A. kat. H314
Nátriumkarbonát	207-838-8	01-2119485498-19	497-19-8	> 10 %	Szemirrit. 2. kat. H319



I01

Unikén®

Unikén®

Nátriumnitrát	231-554-3	01-2119488221-41	7631-99-4	> 10 %	Ox. szil. 3. kat. H272 Szemirrit. 2. kat. H319
---------------	-----------	------------------	-----------	--------	--

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

Belégzés esetén a sérültet vigyük friss levegőre és ha szükséges forduljunk orvoshoz.

Bőr

Bő szappanos vízzel lemosni.

Szem

Bő vízzel a szemet kimosni a szemhéjak széthúzása mellett.

Lenyelés

A száját ki kell öblíteni. Bő víz fogyasztása.

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

Kétségek vagy tartós tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.

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

A sérülte(ke)t azonnal friss levegőre kell vinni és nyugalomba helyezni.

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

A szennyezett ruházatot el kell távolítani.

Javasolt-e az egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára?

Nem szükséges.

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

Légúti irritációt okozhat, amely köhögéssel és szapora légzéssel jár.

Bőr

A bőrön marási sérüléseket okozhat, amely bőrpírral és égő érzéssel járhat.

Szem

Súlyos szemkárosodást okoz, amely szemvörösséggel, könnyezéssel járhat.

Lenyelés

Égő érzés a nyelőcsőben. Hánytatni TILOS!

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Roszsullét esetén vagy tartós tünetek esetében forduljunk orvoshoz.

Megjegyzések az orvos részére

Tüneti kezelés javasolt.
Lenyelés esetén bő víz itatása.

Munkahelyen tartandó speciális eszközök

Nem ismert.

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

Vízpermet, hab, por.

Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

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

Fémmeleg érintkezve hidrogén szabadulhat fel, amely a tűz intenzitását fokozhatja.



I01

Unikén®

Unikén®

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**Speciális védőfelszerelés**

Izolációs légzészvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).

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 védőfelszerelés használata szükséges.

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

Vészhelyzeti eljárások

Porképződést el kell kerülni és biztosítsunk megfelelő szellőzést.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Egyéni védőfelszerelés használata szükséges.

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyag felszíni- és talajvizetekbe, csatornába nem kerülhet!
Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történik. (lásd 13. szakasz)
Ha nagy mennyiségű anyag került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).

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

A kiömlött anyagot el kell határolni a környezettől.

6.3.2. Tisztítás

A kiömlött anyagot fel kell porszívózni, majd zárt tartályokba helyezni, ártalmatlanítás céljából.
A szennyezett légtérrel ki kell szellőztetni.
A szennyezett terület lemosása.

6.3.3. Egyéb információk

Nincsenek.

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**

Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni TILOS!
Az anyagot jól szellőző helyen tároljuk és kezeljük.

7.1.2. Általános munkahelyi egészségvédelem

Az anyaggal kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásák.
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

Az anyag nem éghető.

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

**i. robbanásveszélyes léghő:**

Nem ismert.

ii. maró hatás kialakulását előidéző feltételek:

Vizzel érintkezve lúgos kémhatású oldat keletkezik.

iii. tűzveszélyesség:

B – Tűzveszélyes. [54/2014. (XII.5.) BM rendelet szerint]

D – Mérsékelt tűzveszélyes. [28/2012. (IX.6.) BM rendelet szerint]

iv. nem összeférhető anyagok vagy keverékek:

Lásd a 10.5. pontot.

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.

iii. hőmérséklet:

Hűvös helyen tárolandó.

iv. napfény:

Napfénytől óvjuk.

v. páratartalom:

Száras helyen tartjuk.

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 tárolandó.

ii. Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása:

A tároló edényt tartjuk szárazon. Savaktól, savképző anyagoktól tartjuk távol.

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**

Összetevő	CAS szám	ÁK (mg/m ³)	CK (mg/m ³)	MK (mg/m ³)	Megjegyzés
Nátriumhidroxid	1310-73-2	2	2	—	m
Nátriumkarbonát	497-19-8	—	—	—	—



Nátriumnitrát	7631-99-4	—	—	—
---------------	-----------	---	---	---

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
Nátriumhidroxid	—	—	—	—
Nátriumkarbonát	—	—	—	—
Nátriumnitrát	—	—	—	—

DNEL – Fogvasztók

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Nátriumhidroxid	—	—	—	—
Nátriumkarbonát	—	—	—	—
Nátriumnitrát	—	—	—	—

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Kémiai megnevezés	Víz & Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Nátriumhidroxid	—	—	—	—	—
Nátriumkarbonát	—	—	—	—	—
Nátriumnitrát	—	—	—	18 mg/L	—

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

Megfelelő szellőzés biztosítása.

Szünetek előtt és a műszak után a kezét és/vagy arcot mossuk meg.

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

Szorosan záródó oldalvédővel ellátott védőszemüveg (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

Szabványnak megfelelő védőkesztyű.

c) a légutak védelme

Szabványnak megfelelő P2 szűrőbetéttel ellátott félálarc.

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 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:**

Fehér por.

b) szag:

Nem ismert.

c) szagküszöbérték:

Nem ismert.

d) pH:

> 13

e) olvadáspont/fagyáspont (°C):

Nem ismert.

f) kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C):

Nincs információ.

g) lobbanáspont (°C):

Nem alkalmazható.

h) párolgási sebesség:

Nem alkalmazható.

i) gyúlékonyság (szilárd, gáz/halmazállapot):

Nem alkalmazható.

j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:

Nem robban.

k) gőznyomás (hPa) :

Nem alkalmazható.

l) gőzsűrűség:

Nem alkalmazható.

m) relatív sűrűség (q/dm3):

1,14

ömlesztett sűrűség (q/cm3) :

Nem ismert.

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

Jól oldódik.

zsirokban, 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):

Nem alkalmazható.

v) oxidáló tulajdonságok:

Nem szükséges.

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

Fémekkel reakcióba léphet.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem ismertek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, fémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Fémekkel való reakciójakor hidrogén fejlődhet.

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:

Bőrmaró - 1A. kategória – H314

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció - 2. kategória – H319

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nem szenzibilizáló.

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 valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

**Bőrön át (dermal)**

LD50 (bőrön át) 40 mg/kg (egér)

Szem

Nincs információ.

Belégzéssel (inhaláció)

Nincs információ.

Lenyelés (oral)

LD50 (oral) 500 mg/kg (nyúl)

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.

Krónikus

Bőrirritáció, bőrmarás.

Szem**Akut**

Szemvörösség.

Krónikus

Szemirritáció.

Belégzéssel (inhaláció)**Akut**

Köhögés, égő érzés a szájban.

Krónikus

Légúti irritáció, légutak károsodása.

Lenyelés (oral)**Akut**

Gyomorfájdalom.

Krónikus

Gyomorfájdalom, nyelőcső károsodása.

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
Nátriumhidroxid	—	EC50 (48 h) 40,4 mg/L	—	—
Nátriumkarbonát	—	EC50 (48 h) 200 - 227 mg/L	LC50 (4 nap) 300 mg/L	—



Nátriumnitrát	EC50 (10 nap) 1.7 g/L	EC50 (24 h) 8,609 g/L EC0 (24 h) 7,24 g/L EC100 (24 h) 10,239 g/L	LC50 (4 nap) 100 - 12 000 mg/L LC50 (48 h) 10 g/L LC50 (24 h) 11.8 g/L NOEC (4 nap) 100 mg/L	EC50 (3 h) 1 g/L EC10 (3 h) 180 mg/L
---------------	--------------------------	--	--	---

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség**log Pow**

Nem ismert.

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

Az anyag csatornába felszíni- és talajvizekbe nem kerülhet.

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-3084

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

GYÚJTÓ HATÁSÚ, MARÓ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

Nemzetközi

CORROSIVE SOLID, OXIDIZING, N.O.S.

Különleges előírások

274: A 3.1.2.8 bekezdés előírásait kell alkalmazni.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód: CO2
Bárca: 8+5.1

14.4. Csomagolási csoport

II.

14.5. Környezeti veszélyek

Nem ismertek.

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



Korlátozott mennyiség: 1 kg
Engedményes mennyiség: E2
Szállítási kategória: 2
Alagút korlátozási kód: (E)
Veszélyjelző számok: 85
Különleges előírások(ok):

V11: A fém és a merev falú műanyag IBC-k kivételével a többi IBC-t fedett vagy ponyvás járműben, ill. zárt vagy ponyvás konténerben kell szállítani.

CV24: A járműveket és a konténereket berakás előtt alaposan ki kell tisztítani és különösen az éghető maradékoktól (széna, szalma, papír stb.) kell megtisztítani.

A küldeménydarabok elhelyezéséhez tilos könnyen gyúló anyagot használni.

IMDG

EmS-kód: F-A, S-Q

IATA/CAO

Korlátozott mennyiség: 5 kg (Y844)
Utasszállító gépen szállítható: 15 kg (859)

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

Nincs információ.

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 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.

H272 – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

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) < 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.

>>>BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE<<<