



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 minőségileg 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

Nincs adat.

Nincs.

c. Termék neve

Élesztő tápsó

d. Kereskedelmi név

Élesztő tápsó

e. Egyéb elnevezések

Nem ismert.

f. EU-szám

Nem alkalmazható.

g. CAS-szám

Nem alkalmazható.

h. Index-Nr.

Nem alkalmazható.

i. REACH regisztrációs szám

Nem alkalmazható.

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

food/pharma

Borászati segédanyag

technikai

Nem ismert.

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)



2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A 1272/2008/EK rendelt szerint a anyag/keverék nem sorolható be veszélyességi kategóriába.
Az alkalmazott H-mondatok a 2.2 és a 16. szakaszban olvashatóak.

2.2. Címkézési elemek

Összetevők

Diammónium-hidrogénfoszfát
Diammonium-szulfát

EU-szám:

Nem alkalmazható.

Veszélyt jelző piktogramok

A 1272/2008/EK rendelt szerint a anyag/keverék nem szükséges figyelmeztető piktogrammal ellátni.

Figyelmeztetés

A 1272/2008/EK rendelt szerint a anyag/keverék nem szükséges figyelmeztetéssel ellátni.

Figyelmeztető mondatok

A 1272/2008/EK rendelt szerint a anyag/keverék nem szükségesek.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

Nem szükséges.

Ipari felhasználás esetén

Nem ismert.

Kiegészítő veszélyességi információ

Nem ismert.

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-NVA (NHM)

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Anyag/Keverék

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs szám	CAS-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)
Diammónium-hidrogénfoszfát	231-987-8	01-2119490974-22	7783-28-0	> 50	Nem osztályozott.
Diammónium-szulfát	231-984-1	01-2119455044-46	7783-20-2	> 10	Nem osztályozott.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Expozíciós utak

Belégzés

Porképződés esetén izgathatja a légutakat.

Bőr

Bőrre kerülve izgathatja a bőrt.

Szem

Szembe kerülve izgathatja a szemet.

Lenyelés

Lenyelve izgathatja a gyomor/bél traktust.

4.1.2. Javaslatok

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



Nem szükséges azonnali ellátás. Tarós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

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

Az érintett személy(ek)e)t

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

A szennyezett ruhát távolítsuk el, újbóli használat esetén ki kell mosni.

Javasolt-e az egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára?

Nem szükséges.

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

Belégzés

Belégzés estén izgathatja a légutakat. Köhögés.

Bőr

Bőrrre kerülve izgathatja a bőrt. A bőr kipirosodása.

Szem

Szembe kerülve izgathatja a szemet. Szem kivörösödése.

Lenyelés

Lenyelve izgathatja a gyomor/bél traktust. Gyomorfájdalom.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Megjegyzések az orvos részére

Tüneti kezelés javasolt.

Munkahelyen tartandó speciális eszközök

Nincsenek

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

Mindenféle oltóanyag használható.

Alkalmatlan oltóanyag:

Nagynyomású irányított vízszugár amely a tűz tovább terjedését okozhatja.

5.2. Az anyaghoz/keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Szén, nitrogén, kén különböző arányú oxidjai.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyszerálló kesztyűvel.
Izolációs légzészvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 469).

Egyéb

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

5.4. Tűzveszélyességét 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.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Környezettől független egyéni védőeszköz.



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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyag felszíni- és talajvizetekbe, 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 el kell határolni a környezettől a csatorna nyílásokat le kell fedni.

6.3.2. Tisztítás

A kiömlött anyagot fel kell porszívózni, majd zárt tartályokba helyezni későbbi ártalmatlanítás céljából.

A szennyezett légtérrel ki kell szellőztetni.

A szennyezett terület lemosása.

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

Az anyag nem tűz-, és robbanásveszélyes.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

a) a következőkkel kapcsolatos kockázatok kezelésének módja:

i. robbanásveszélyes légkör:

Nem ismert.

ii. maró hatás kialakulását előidéző feltételek:

Nem ismert.

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:

Száras 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:**

Megfelelő szellőzés vagy helyi elszívás ajánlott.

ii. Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása:

Az eredetinek megfelelő.

A címkét a kiürült tartályokról se távolítsuk el.

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**

Nincs előírt határérték.

Összetevő	CAS szám	ÁK (mg/m ³)	CK (mg/m ³)	MK (mg/m ³)	Megjegyzés
Diammónium-hidrogénfoszfát	7783-28-0	—	—	—	—
Diammónium-szulfát	7783-20-2	—	—	—	—

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei:**Vizeletben:**

Nincs előírt határérték.

Vérben:

Nincs előírt határérték.

DNEL – Munkavállalók (ipari/fojalkozásszerű felhasználók)

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



Diammónium-hidrogénfoszfát	—	—	6,1 mg/m ³ (belélegezve) 34,7 mg/kg ts/nap (Bőrön át)	—
Diammónium-szulfát	—	—	11,167 mg/m ³ (belélegezve) 42,667 mg/kg ts/nap (Bőrön át)	—

DNEL – Fogvasztók

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Diammónium-hidrogénfoszfát	—	—	1,8 mg/m ³ (belélegezve) 20,8 mg/kg ts/nap (Bőrön át) 2,1 mg/kg ts/nap (szájon át)	—
Diammónium-szulfát	—	—	1,667 mg/m ³ (belélegezve) 12,8 mg/kg ts/nap (Bőrön át) 6,4 mg/kg ts/nap (szájon át)	—

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Kémiai megnevezés	Víz & Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Diammónium-hidrogénfoszfát	1,7 mg/L (fw) 170 µg/L (mw) 17 mg/L (Int. Rel.)	—	—	10 mg/L	—
Diammónium-szulfát	312 µg/L (fw) 31,2 µg/L (mw) 530 µg/L (Int. Rel.) 63 µg/kg (Sed. fw)	62,6 mg/kg	—	16,18 mg/L	—

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

Porképződés esetén megfelelő szellőzés biztosítása vagy elszívás.

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

Szabványnak (MSZ EN 166) megfelelő szemvédő.

b) bőrvédelem

Szabványnak (MSZ EN 374-3) megfelelő kesztyű (nitril vagy neoprén F jelű) viselése ajánlott.

**c) a légutak védelme**

Szabványnak (MSZ EN 143) megfelelő légzésvédő félálarccal P2 jelű szűrővel.

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:**

Krémszínű por.

b) szag:

Ammóniára emlékeztető.

c) szagküszöbérték:

Nem ismert.

d) pH:

Nem ismert.

e) olvadáspont/fagyáspont (°C):

Nem alkalmazható. (bomlik)

f) kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C):

Nem alkalmazható. (bomlik)

g) lobbanáspont (°C):

Nem alkalmazható. (bomlik)

h) párolgási sebesség:

Nem alkalmazható.

i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):

Nem gyúlékony

j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:

Nem ismert.

k) gőznyomás (hPa):

Nem alkalmazható.

l) gőzsűrűség:

Nem alkalmazható.

m) relatív sűrűség (q/dm3):

Nem ismert.

ömlesztett sűrűség (q/cm3):

Nem ismert.

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

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. (bomlik)

r) bomlási hőmérséklet (°C):

~ 150 (Diámmónium-hidrogénfoszfát)
~ 400 (Diámmónium-szulfát)

s) viszkozitás (mPas):

Nem alkalmazható.

t) robbanásveszélyesség:

Nem robbanásveszélyes.

u) Moláris tömeg (g/mol):

Nem alkalmazható.

v) oxidáló tulajdonságok:

Nem oxidáló.

9.2. Egyéb információk

Nem ismertek.

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

Magas hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, lúgok, oxidáló-, redukálószeres

10.6. Veszélyes bomlástermékek

szén, kén, nitrogén oxidok.

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:

Nem osztályzott.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nem osztályzott.

e) csírasejt-mutagenitás:

a rendelkezésre álló adatok alapján nem osztályzott csíra-sejt mutagenitásúnak.

f) rákkeltő hatás:



A jelenleg rendelkezésre álló információk alapján nem osztályzott rákkeltőnek.

g) reprodukciós toxicitás;

A jelenleg rendelkezésre álló információk 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)

Arra érzékeny személyeknél izgathatja a bőrt.

Szem

Szembe kerülve izgathatja a szemet.

Belégzéssel (inhaláció)

Belélegezve izgathatja a légutakat.

Lenyelés (oral)

Lenyelve izgathatja a gyomor/bél traktust.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Nem ismertek.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Bőrön át (dermal)

Akut

Bőrpír.

Krónikus

Irritálhatja a bőrt.

Szem

Akut

A szem kivörösödése.

Krónikus

irritálhatja a szemet.

Belégzéssel (inhaláció)

Akut

Köhögés.

Krónikus

Irritálhatja a légutakat.

Lenyelés (oral)

Akut

Gyomorfájdalom.

Krónikus

Irritálhatja a gyomor/bél traktust.

A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nem ismertek.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nem ismertek.

Egyéb információk

Nincs.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás



Összetevők	Toxicitás Algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás Mikroorganizmusokra
Diammónium-hidrogénfoszfát	EC ₅₀ (72 h) 97,1 mg/L NOEC (72 h) 3,57 – 97,1 mg/L	LC ₅₀ (72 h) 1,79 – 1,825 g/L LC0 (72 h) 68 - 75 mg/L LC ₁₀₀ (72 h) 5,78 – 5,8 g/L	LC ₅₀ (4 d) 115 - 1 875 mg/L	EC ₅₀ (3 h) 100 mg/L NOEC (3 h) 100 mg/L
Diammónium-szulfát	EC ₅₀ (18 d) 2,7 g/L EC ₅₀ (5 d) 1,605 g/L	EC ₅₀ (48 h) 121,7 - 169 mg/L EC ₁₀ (70 d) 3,12 mg/L	LC ₅₀ (4 d) 53 – 57,2 mg/L EC ₁₀ (30 d) 5,29 mg/L	EC ₅₀ (30 min) 1,618 g/L

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 anyag nem PBT vagy vPvB.

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

12.6. Egyéb káros hatások

Nincsenek.

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

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

Nincs információ.

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

Nincs információ.

MDG

Nincs információ.

IATA/ICAO

Nincs információ.

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

Nem vonatkozik.

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

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

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

Magyar Törvények

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

Magyar rendeletek

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

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

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

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

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

[26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi 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**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A biztonsági adatlappal teljes terjedelmében át lett nézve.

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

A 1272/2008/EK rendelt szerint a anyag/keverék nem szükségesek.

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 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/EKG irányelvben közölt érték;

fw – édesvíz

mw – tengervíz

sed fw – édesvízi üledék

sed mw – tengervízi üledék

Inf. 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 adatlappal semmilyen módon 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<<<