



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

Anyag

b. IUPAC név / Képlet

Nem ismert.

Nem ismert.

c. Termék neve

Szuperfoszfát

d. Kereskedelmi név

Szuperfoszfát

e. Egyéb elnevezések

Nem ismert.

f. EU-szám

232-379-5

g. CAS-szám

8011-76-5

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

Nem ismert.

technikai

Műtrágya.

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória – H318

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

2.2. Címkézési elemek

Összetevők

Szuperfoszfát

EU-szám:

232-379-5

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély!

Figyelmeztető mondatok

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

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

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

Ipari felhasználás esetén

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

Kiegészítő veszélyességi információ

Nem ismert.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismertek.

Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.
A PBT-, vPvB értékelés a 12. szakaszban olvasható.

2.4. Szabályozási információk

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

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Anyag /Keverék

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs szám	CAS-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)
Szuperfoszfát	232-379-5	01-2119488967-11	8011-76-5	> 10%	Szemkár. 1, H318

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Expozíciós utak

Belégzés

A sérültet friss levegőre vinni, nyugalomba helyezni.
Hívjunk orvost.

Bőr

A szennyezett testfelületet bő vízzel lemosni.
Tartós tünetek (irritáció) esetén orvoshoz kell fordulni.

Szem



s06

Unikén®

Unikén®

Marási sérüléseket okozhat a szaruhártyán.
A szemet bő vízzel a szemhéjak széthúzása mellett mossuk, ha kontaktlencse van távolítsuk el.

Lenyelés

Eszméleténél lévő sérültek adjunk bő folyadékot (vizet).
Eszméletlen sérültek ne adjunk semmit.
Spontán hányáskor tisztítsuk meg a légutakat és stabil oldalfekvést alkalmazunk.

4.1.2. Javaslatok

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

Kétségek vagy tartós tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.

Javasolt-e az expozíciónak kitett 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 és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Javasolt-e az egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára?

Környezettől független légzőkészülék.

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

Belégzés

Nyálkahártyák maródása lehetséges.

Bőr

Marási sérülést okozhat a bőrön.

Szem

Marási sérülést okozhat a szaruhártyán.

Lenyelés

Lenyelés esetén a nyelőcső felmaródását okozhatja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Orvosi ellátás szükséges.

Megjegyzések az orvos részére

Tüneti kezelés javasolt.

Munkahelyen tartandó speciális eszközök

Nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

Vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyag:

Nagynyomású irányított vízszög, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

5.2. Az anyaghoz/keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel: klórgáz.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyszerálló kesztyűvel.
Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 469).
A bőrrel való érintkezés kerülendő!
Használjon vízködöt a gáz lekötésére!

Egyéb

Nem ismert.

5.4. Tűzvesélyességi osztályba sorolás

Lásd a 7.2. a. pontjának iii. alpontját.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén



s06

Unikén®

Unikén®

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés

Félálarc P2 szűrővel, védőkesztyű, gumicsizma.

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

Vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzés biztosítása.

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

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Kémiai anyagoknak ellenálló védőruházat.

Környezettől független légzőkészülék.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg az anyag csatornába és élővízbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás/szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1. Elhatárolás

A szennyezett területet el kell határolni.

6.3.2. Tisztítás

A kiömlött port porszívózzuk össze majd helyezzük zárt tartályokba ártalmatlanítás céljából.

A szennyezett terület felmosása.

6.3.3. Egyéb információk

Semleges kémhatású anyagot (víz) kell használni.

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

Kerüljük a por hosszabb érintkezését a bőrrel.

Az anyagot jól szellőző helyen használjuk.

7.1.3. Tűz- és robbanásvédelem

Az anyag nem robbanásveszélyes.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

a) a következőkkel kapcsolatos kockázatok kezelésének módja:

i. robbanásveszélyes légkör:

Nem robbanásveszélyes.

ii. maró hatás kialakulását előidéző feltételek:

Vízzel érintkezve savas anyag keletkezik.

iii. tűzvesélyesség:

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

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

iv. nem összeférhető anyagok vagy keverékek:

Nem ismert.

v. párolgást előidéző feltételek:

Nem ismert.

vi. potenciális gyújtóforrások:



s06

Nem ismertek.

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

Időjárási körülményektől óvjuk.

ii. környezeti nyomás:

Normál légköri nyomáson tároljuk.

iii. hőmérséklet:

Hűvös helyen tároljuk.

iv. napfény:

Óvjuk napfénytől.

v. páratartalom:

Száras helyen tárolandó.

vi. rezgés:

Rezgésre nem érzékeny.

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

Nem alkalmazható.

ii. antioxidánsok:

Nem alkalmazható.

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

Jól szellőző helyen tárolandó.

ii. Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása:A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük.
A címkétet ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem.**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**Az összetevőkre a 25/2000 EÜM-SZCSM rendelet nem állapít meg határértéket.
Szálló inert porra:
megengedett belélegezhető koncentráció 10 mg/m³;
megengedett respirábilis koncentráció 6 mg/m³.

Összetevő	CAS szám	ÁK (mg/m ³)	CK (mg/m ³)	MK (mg/m ³)	Megjegyzés
Szuperfoszfát	7664-38-2	—	—	—	—

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

Nincs előírt határérték.

Vérben:

Nincs előírt határérték.

DNEL – Munkavállalók (ipari/foglalkozásszerű felhasználók)

s06

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

DNEL – Fogvasztók

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

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Kémiai megnevezés	Víz & Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Szuperfoszfát	—	—	—	—	—

8.2. Az expozíció elleni védekezés**8.2.1. Megfelelő műszaki intézkedések**Porképződés kerülése.
Helyi elszívás ajánlott.**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****a) szem-/arcvédelem**Szemet/arcot védeni kell a portól.
EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg.
Ajánlott a teljes álarc használata.**b) bőrvédelem**MSZ EN 374 szabványnak megfelelő kesztyű viselése ajánlott.
Az anyag használata után alapos kézmosás szükséges.**c) a légutak védelme**

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

d) hőveszély

Az anyag nem sugároz hőt.

A jelen védőeszközök csak ajánlások, ezek nem tudják figyelembe venni a konkrét felhasználási körülményeket. A megfelelő védőeszközt minden esetben a munkahelyi kockázatértékelés és 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

Akadályozzuk meg az anyag környezetbe jutását.

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

Szürkésfehér por vagy granulátum.

b) szag:

Nem ismert.

c) szagküszöbérték:

Nem ismert.

d) pH:

Nem ismert.

e) olvadáspont/fagyáspont (°C):

Nem ismert.

f) kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C):



Nem ismert.

g) lobbanáspont (°C):

Nem alkalmazható.

h) párolgási sebesség:

Nem alkalmazható.

i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):

Nem gyúlékony.

j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:

Nem robbanásveszélyes.

k) gőznyomás (hPa) :

Nem alkalmazható.

l) gőzsűrűség:

Nincs információ.

m) relatív sűrűség (g/dm³):

2,41

ömlesztett sűrűség (g/cm³) :

Nincs információ.

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

Korlátozottan oldódik.

zsírokban, olajokban

Nincs információ.

szerves oldószerekben

Nincs információ.

o) Kristályosodási hőmérséklet:

Nem alkalmazható.

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

Nincs adat.

q) öngyulladási hőmérséklet (°C):

Nincs információ.

r) bomlási hőmérséklet (°C):

Nincs információ.

s) viszkozitás (mPas):

A viszkozitás a REACH értelmében egy folyadék tulajdonsága.

t) robbanásveszélyesség:

Nincs információ.

u) Moláris tömeg (g/mol):

Nincs adat.

v) oxidáló tulajdonságok:

Nincs információ.

9.2. Egyéb információk

Nincs információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

A 10.3. és a 10.5. pontban felsorolt anyagokon kívül normál tárolási körülmények között nincsenek.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Magas hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Lúgok, savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismertek.

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

Nem osztályozott.

Szem

Nem osztályozott.

Belégzés

Nem osztályozott.

LenyelésNem osztályozott.
LD₅₀ (patkány) = 2000 – 5000 mg/kg**b) bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Nem osztályozott irritálónak.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nem osztályozott szenzibilizálónak.

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 osztályozott.

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

A legvalószínűbb expozíciós út, mely védőeszköz (védőkesztyű, védőruha) használatával minimálisra csökkenthető.

SzemPorképződés vagy véletlen szerű expozíció esetén lehetséges, amely az egyéni védőeszközök (szemvédő) használatával minimálisra csökkenthető.
Lásd 8. szakasz.**Belégzéssel (inhaláció)**

Akkor jellemző, ha a használat során por keletkezik és a megfelelő szellőzés nem megoldott.

Lenyelés (oral)

Nem szándékolt módon véletlenszerű expozíció.

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 viszketése, bőrpír.

Krónikus

Bőrirritáció.

Szem**Akut**

Viszkető vörös szem.

Krónikus

Szaruhártya irreverzibilis károsodása.

Belégzéssel (inhaláció)**Akut**

Köhögés, rossz szájíz.

Krónikus

Köhögés, rossz szájíz. Súlyosabb esetben tüdőödéma.

Lenyelés (oral)**Akut**

Gyomorfájdalom.

Krónikus

Gyomorfájdalom, gyomorégés.

A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nem ismert.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nem alkalmazható.

Egyéb információk

Nincs.

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

Összetevők	Toxicitás Algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás Mikroorganizmusokra
Szuperfoszfát	—	—	—	—

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség**log Pow**

Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB értékelés eredményei

Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben megmaradó, biológiailag felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy 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 újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

Szennyezett csomagolóanyag:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 225/2015 (VII. 7.) Korm. rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

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

Nem vonatkozik.

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

Nem vonatkozik.

Nemzetközi

Nem vonatkozik.

Különleges előírások

Nem vonatkozik.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem vonatkozik.

14.4. Csomagolási csoport

Nem vonatkozik.

14.5. Környezeti veszélyek

Nem vonatkozik.

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

Nem vonatkozik.

MDG

Nem vonatkozik.

IATA/ICAO

Nem vonatkozik.

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 761/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről]

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

Magyar Törvények

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

Magyar rendeletek



[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 adatlappal teljes terjedelmében át lett nézve.

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

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

A 2. szakaszban alkalmazott EUH-mondatok szövegei.

Nem ismert.

A 8. szakaszban használt rövidítések értelmezése

ÁK: megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,
 CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1–3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük),

MK: maximális koncentráció: a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése: MK, a maximális koncentrációban végzett munka esetében a dolgozó teljes munkaképes élete során (18–62 évig) a potenciális 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: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték;

fw – édesvíz

mw – tengervíz

sed fw – édesvízi üledék

sed mw – tengervízi üledék

Int. Rel. – szakaszos kiengedés

Log Pow – megoszlási hányados

PBT – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

vPvB – nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

DNEL – számított hatásmentes koncentráció

PNEC – előrejelzett hatásmentes koncentráció

STP – szennyvíztisztító üzem

EC50 – hatásos koncentráció 50 %-a

LC50 – 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 semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedésekkel és 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<<<