



Unikén®

d05

Unikén®

BIZTONSÁGI ADATLAP  
1907/2006/EK (REACH) és 1272/2008/EK (CLP) szerint  
Ver. 1.0

Készítés dátuma: 2016-01-04  
Felülvizsgálat dátuma: 2016-01-04

A biztonságtechnikai adatlap (részben / egészben) az Unikén Kft szellemi tulajdona, annak másolása, és továbbadása törvényileg tilos, a szokásos és szükséges törvényi és kereskedelmi gyakorlatot kivéve.

A levédett, **Unikén** márkajelzéssel ellátott biztonságtechnikai adatlap minőségül 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

Diópác

#### d. Kereskedelmi név

Diópác

#### e. Egyéb elnevezések

Nincs.

#### 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

Nem ismert.

#### technikai

Faanyagvédőszer.

### 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)



Unikén®

d05

Unikén®

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Nem osztályozott.

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

### 2.2. Címkézési elemek

#### Összetevők

Huminsav/Nátriumsó  
C.I. Acid Black  
C.I. Acid Orange 142  
C.I. Acid Orange 74

#### EU-szám:

Nem alkalmazható.

#### Veszélyt jelző piktogramok



#### Figyelmeztetés

Figyelem!

#### Figyelmeztető mondatok

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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/...

P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

#### Ipari felhasználás esetén

Nem szükséges.

#### 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-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)
Huminsav/Nátriumsó	268-608-0	01-2119484865-21	68131-04-4	55 – 60	Nem osztályozott.
Acid Orange 74	233-357-8	Nem elérhető.	10127-27-2	10 – 15	Nem osztályozott.
Acid Orange 142	259-830-9	Nem elérhető.	55809-98-8	5 – 10	Szemirrit. 2. – H319 Vízi, krónikus 2. – H411
Acid Black 52	227-029-3	01-2120058409-50	5610-64-0	< 2,5	Bőrirrit. 2 – H315 Szemkár. 1. – H318 Vízi, krónikus 2. – H411

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

Távolítsuk el az érintett személy(ek)t az expozícióból.  
Ha a légzés megáll vagy légzési nehézség jelei észlelhetők, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, ha hozzáértő személy van jelen.  
Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

**Bőr**

A szennyezett ruhát és cipőt le kell vetni.  
A szennyezett testfelületet bő vízzel lemosni.  
Tartós tünetek (irritáció) esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szem**

A szemet bő vízzel a szemhéjak széthúzása mellett mossuk, ha kontaktlencse van távolítsuk el.  
Tartós tünetek (irritáció) esetén orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés**

Mossuk ki a száját.  
Ha a rosszullét nem múlik el, forduljunk orvoshoz.

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

Azonnali orvosi ellátás nem szükséges. Tartós tünetek esetében forduljunk orvoshoz.

**Javasolt-e az expozíciónak kitért személy friss levegőre való vitele?**

Az érintett személy(ek)t távolítsuk el a szennyezett légtérből.

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

A szennyezett ruhát és cipőt le kell vetni.

**Javasolt-e az egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára?**

Nem szükséges.

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

Porokra jellemzően belélegezve izgathatja a légutakat, amely köhögéssel járhat.

**Bőr**

Hosszan tartó érintkezésnél irritálhatja a bőrt.

**Szem**

Irritálhatja a szemet.

**Lenyelés**

Lenyelve izgathatja a gyomor/bél traktust.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Ha a tünetek nem szűnnek javasolt orvosi ellátás.

**Megjegyzések az orvos részére**

Tüneti kezelés javasolt.

**Munkahelyen tartandó speciális eszközök**

Nem szükséges.

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

Vízpermet, hab, por.

**Alkalmatlan oltóanyag:**

CO<sub>2</sub>  
Nagynyomású irányított vízszugár ami a tűz tovaterjedését okozza.

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

Tűz esetén szén-, nitrogén-, kén-, és króm különböző arányú oxidjai képződhetnek.

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

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

**Egyéb**

A tűz maradvékát 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**

Porkezdődés esetén biztosítsunk megfelelő szellőzést, vagy helyi elszívást.

**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 talajvizekbe, 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/szennyezésmntesítés 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 légteret ki kell szellőztetni.  
A szennyezett terület lemosása.

**6.3.3. Egyéb információk**

Nincs információ.

**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 bőrrrel.  
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 összeférhetlenséggel együtt****a) a következőkkel kapcsolatos kockázatok kezelésének módja:****i. robbanásveszélyes léghő:**

Nem ismert.

**ii. maró hatás kialakulását előidéző feltételek:**

Vizzel érintkezve enyhe lúgos oldat keletkezik. (kalkulált)

**iii. tűzveszélyesség:**

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

D - Mérsékelten tűzveszélyes. [28/2012. (IX.6.) BM rendelet szerint]

**iv. nem összeférhető anyagok vagy keverékek:**

Lásd a 10.5. szakaszt.

**v. párolgást előidéző feltételek:**

Tudományosan indokolatlan. (por)

**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 tartandó.

**vi. rezgés:**

Nem érzékeny rezgésre.

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

Nem ismert.

**ii. antioxidánsok:**

Nem ismert.

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

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 <sup>3</sup> )	CK (mg/m <sup>3</sup> )	MK (mg/m <sup>3</sup> )	Megjegyzés
Huminsav/Nátriumsó	68131-04-4	—	—	—	—
Acid Orange 74	10127-27-2	—	—	—	—
Acid Orange 142	55809-98-8	—	—	—	—
Acid Black 52	5610-64-0	—	—	—	—

**Biológiai expozíciós (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
Huminsav/Nátriumsó	—	—	—	—
Acid Orange 74	—	—	—	—
Acid Orange 142	—	—	—	—
Acid Black 52	—	—	—	—

**DNEL – Fogvasztók**

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Huminsav/Nátriumsó	—	—	—	—
Acid Orange 74	—	—	—	—
Acid Orange 142	—	—	—	—
Acid Black 52	—	—	—	—

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)**

Kémiai megnevezés	Víz & Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Huminsav/Nátriumsó	52,4 µg/L (fw)	—	—	10 mg/L	—
Acid Orange 74	—	—	—	—	—
Acid Orange 142	—	—	—	—	—
Acid Black 52	—	—	—	—	—

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

Porképződés esetén megfelelő szellőzés biztosítása vagy elszívás.



d05

Unikén®

Unikén®

**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 védőeszköz 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.



d05

Unikén®

Unikén®

Nem ismert.

**o) Kristályosodási hőmérséklet:**

Nincs adat.

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

-2,08 @ 23 °C és pH 9,5 (huminsavra)

**q) Öngyulladás hőmérséklet (°C):**

400 @ 101,325 kPa

**r) bomlási hőmérséklet (°C):**

Nem ismert.

**s) viszkozitás (mPas):**

Műszakilag nem megvalósítható.

**t) robbanásveszélyesség:**

Nincs adat.

Huminsav nem érzékeny a hőre, rázkódásra és sűrűlódásra.

**u) Moláris tömeg (g/mol):**

Nem alkalmazható.

**v) oxidáló tulajdonságok:**

Nem ismertek.

**9.2. Egyéb információk**

Nem ismert.

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

Barna, finom szemcsés por.

**b) szag:**

Nem ismert.

**c) szagküszöbérték:**

Nem ismert.

**d) pH:**

Nem ismert.

**e) olvadáspont/fagyáspont (°C):**

640 °C @ 101,325 kPa (Nátrium-huminátra)

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

640 °C @ 101,325 kPa (Nátrium-huminátra)

**g) lobbánáspont (°C):**

Műszakilag nem megvalósítható.

**h) párolgási sebesség:**

Nem ismert.

**i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):**

Nem gyúlékony.

**j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:**

Nem ismertek.

**k) gőznyomás (hPa):**

Nem ismert.

**l) gőzsűrűség:**

Nem ismert.

**m) relatív sűrűség (g/dm<sup>3</sup>):**

Nem ismert.

**ömlesztett sűrűség (g/cm<sup>3</sup>):**

Nem ismert.

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

369 g/L @ 20 °C és pH 9,4 (huminsavra)

**zsírokban, olajokban**

Nem ismert.

**szerves oldószerekben****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**

Porképződés esetén veszélyes por-levegő elegy képződhet, amely porrobbanáshoz is vezethet.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Porképződés, extrém körülmények.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Savak, lúgok, erős savak, erős lúgok, oxidáló és redukálószeresek.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Tűz esetén szén-, nitrogén-, kén-, és króm különböző arányú oxidjai képződhetnek.

**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:**

Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória – H315

**c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória – H319



**d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Nem osztályozott.

**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):**

Nem osztályozott.

**i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Nem osztályozott.

**j) aspirációs veszély:**

Nem osztályozott.

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

Valószínűsíthető expozíciós út, amely a védőeszközök használatával (8.szakasz).

**Szem**

Porképződés esetén valószínűsíthető expozíciós út, egyéni védőeszköz (8. szakasz) használatával a kockázat minimálisra csökkenthető.

**Belégzéssel (inhaláció)**

Porképződés esetén valószínűsíthető expozíciós út, egyéni védőeszköz (8.szakasz) használatával a kockázat minimálisra csökkenthető.

**Lenyelés (oral)**

Csak véletlenszerű expozíció esetén lehetséges.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

Nincs adat.

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

Nem ismert.

**Krónikus**

Bőrpír, bőrvizketés. Bőrirritáció.

**Szem****Akut**

Szem kipirosodása. Szem irritáció.

**Krónikus**

Szem vörösség. Szem irritáció.

**Belégzéssel (inhaláció)****Akut**

Köhögés.

**Krónikus**

Köhögés, nehéz légzés.

**Lenyelés (oral)****Akut**

Gyomor és bél izgatása.

**Krónikus**

Gyomor és bél izgatása.

**A kölcsönhatásokból eredő hatások**

Nem ismertek.

**A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ**

Nem ismertek.

**Egyéb információk**

Nem ismertek.

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

Összetevők	Toxicitás Algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás Mikroorganizmusokra
Huminsav/Nátriumsó	EC <sub>50</sub> (72 h) 65.7 - 89.2 mg/L NOEC (72 h) 52.4 - 69.1 mg/L	EC <sub>50</sub> (48 h) 113 mg/L EC <sub>50</sub> (24 h) 113 mg/L LC <sub>100</sub> (48 h) 113 mg/L LC <sub>100</sub> (24 h) 113 mg/L NOEC (48 h) 113 mg/L	LC <sub>50</sub> (4 d) 128 mg/L LC <sub>50</sub> (72 h) 128 mg/L LC <sub>50</sub> (48 h) 128 mg/L LC <sub>50</sub> (24 h) 128 mg/L LC <sub>100</sub> (4 d) 128 mg/L	EC <sub>50</sub> (3 h) 1 g/L
Acid Orange 74	—	—	—	—
Acid Orange 142	—	—	—	—
Acid Black 52	—	—	—	—

**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 nem PBT vagy vPvB.

(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 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 ismertek.

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

Nem ismertek.

**IMDG**

Nem ismertek.

**IATA/ICAO**

Nem ismertek.

**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/EKG tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EKG 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 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****16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A biztonsági adatlap teljes terjedelmében át lett nézve.

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



H315 – Bőrirritáló hatású. ; H319 – Súlyos szemirritációt okoz. ; H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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 daganaton 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/EKG 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.

&gt;&gt;&gt;BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE&lt;&lt;&lt;