

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.09.2014

Verziószám 3

Felülvizsgálat 2017.03.20.

1 SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** di-Ammónium-hidrogén-foszfát
- **Cikkszám:** 30059
- **CAS-szám:**
7783-28-0
- **EK-szám:**
231-987-8
- **Indexszám:** -
- **Regisztrációs szám** -
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
ipari használatra
Laboratóriumi vegyületek
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
Cemolker Kft.
2750 Nagykörös Baracsi u. 3.
Tel: 06-53-552-305
cemolkerkft@gmail.com
- **Információt nyújtó terület:**
@
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: + 36 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2 SZAKASZ: A veszély meghatározása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.
- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás törölve**
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** Érvénytelen
- **Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen
- **Figyelmeztetés** Érvénytelen
- **Figyelmeztető mondatok** Érvénytelen
- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható.
- **vPvB:** Nem alkalmazható.

3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **3.1 Anyagok**
Molekulaképlet: $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$
M: 132,05 g/mol
Szinonimák: -
- **CAS-számmal történt megjelölés**
7783-28-0 di-Ammónium-hidrogén-foszfát
- **Azonosítási szám(ok)**
- **EK-szám:** 231-987-8

HU

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.09.2014

Verziószám 3

Felülvizsgálta 2017.03.20.

Kereskedelmi megnevezés: **di-Ammonium-hidrogén-foszfát**

(folytatás az 1. oldalról)

4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtás· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:***A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.**Tünetek jelentkezése, vagy bizonytalanság esetén kérje orvos segítségét!**Életveszély esetén újraélesztés szükséges a következő módon:**Ha sérült nem lélegzik – sürgősen tegye szabaddá a légutakat, majd kezdje meg a szájból orrba (vagy szájba) lélegeztetést.**Ha nem észlel szív működést - sürgősen kezdje el a mellkasi kompressziókat (szívmasszázszt)**Ha sérült eszméletlen - fektesse stabil oldalfekvő helyzetbe**Ha hányás jelentkezik – hajtsa előre a beteg fejét, hogy az esetleges félrenyelést, fulladást megelőzze.*· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.· **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.· **A szemmel való érintkezés után:***A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.*· **Lenyelés után:***Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.**Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.*· **Információ az orvos számára:**· **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások***Rossz közérzet**Hányás.**Hasménés**Nagy dózisban:**Görcsök**Légzésbénulás**Sokk**Hemolízis*· **Veszélyek** A vérkeringés összeomlásának veszélye.· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Tünetileg kell kezelni.**5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**· **5.1 Oltóanyag:****A megfelelő oltóanyag:***A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.**Éghetetlen*· **Az alkalmatlan oltóanyag:** Nem ismert· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.****Veszélyes égéstermékek:***Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.**Foszfor oxidjai.**Nitrogénoxidok (NOx)*· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:***Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.**Viseljünk teljes védőöltözetet.*· **További adatok***Gázok / gőzök / köd vízsugárral távozik**A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:***6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások***Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.**Kerüljük a porképződést.*

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.09.2014

Verziószám 3

Felülvizsgálat 2017.03.20.

Kereskedelmi megnevezés: di-Ammónium-hidrogén-foszfát

(folytatás a 2. oldalról)

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálcot használjunk.

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Mechanikusan vegyük fel.

Megfelelően felcímkézett tartályokba gyűjtsük össze .

Zárt tartályban szállítsa az ártalmatlanításra kijelölt helyre.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

· **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerüljük a porképződést.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

A termék nem éghető.

A raktár épületnek és a műszaki berendezéseknek meg kell felelnie a tűzvédelmi előírásoknak.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Hűvös helyen tároljuk.

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) -**

8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek** Érvénytelen

· **DNEL(-ek)** Nem áll rendelkezésre adat

· **PNEC(-ek)** Nem áll rendelkezésre adat

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szakásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

A védőruházatot külön tároljuk.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a port/füstöt/ködöt.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

A munkahelyhez közel szemmosót és biztonsági zuhanyt kell elhelyezni.

· **Légzésvédelem:**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálcot szükséges.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.09.2014

Verziószám 3

Felülvizsgálat 2017.03.20.

Kereskedelmi megnevezés: di-Ammonium-hidrogén-foszfát

(folytatás a 3. oldalról)

· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· **Kesztyűanyag**

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Védőruházat.

· **Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése**

Kövesse a kezelési és tárolási előírásokat.

A területet védjük a szivárgás ellen, akadályozzuk vizekbe, talajba és a csatornarendszerbe kerülést.

9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

· **Külső jellemzők:**

Forma:

Szilárd halmazállapotú.

Szín:

színtelen

· Szag:

jellegzetes

· Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

· pH-érték 20 °C(100 g/l) -nál:

7,6-8,2

· **Állapotváltozás**

Olvasáspont/olvadási tartomány:

155 °C (bomlás)

Forráspont/forrási tartomány:

Nem alkalmazható

· **Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

· **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):**

Nem éghető

· **Bomlási hőmérséklet:**

>100 °C

· **Öngyulladás:**

Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **Robbanási határok:**

Alsó:

Nincs meghatározva.

Felső:

Nincs meghatározva.

· **Gőznyomás:**

Nem alkalmazható

· **Sűrűség 20 °C-nál:**

1,619 g/cm³

· **Töltési tömörség 20 °C-nál:**

900 kg/m³

· **Relatív sűrűség**

Nem alkalmazható

· **Párolgási sebesség**

Nem alkalmazható

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.09.2014

Verziószám 3

Felülvizsgálat 2017.03.20.

Kereskedelmi megnevezés: di-Ammonium-hidrogén-foszfát

(folytatás a 4. oldalról)

- **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**
 - Víz 20 °C-nál: 690 g/l
- **Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):** -2,85 log Pow
- **Viszkózitás:**
 - dinamikai: Nem alkalmazható
 - Oxidáló tulajdonságok: Nincs
- **9.2 Egyéb információk** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** Normál körülmények között stabil.
- **10.2 Kémiai stabilitás:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás. Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Robbanás veszély az alábbiakkal: nátrium-hipoklorit
- **10.4 Kerülendő körülmények** Erős hevítés.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** nátrium-hipoklorit
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Foszforoxidok (pl. P2O5)
Nitrogénoxidok (NOx)

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

- **a) Akut toxicitás:**

Szájon át	LD50	6500 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>7950 mg/kg (rabbit)

- **b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Gyengén irritatív
- **c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Gyengén irritatív
- **d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **e) Csírasejt-mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályozás kritériumainak
- **f) Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályozás kritériumainak
- **g) Reprodukciós toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályozás kritériumainak
- **h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Az anyag nincs osztályozva mint speciális célszervi toxikus anyag, egyszeri expozíció.
- **i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Az anyag nincs osztályozva mint speciális célszervi toxikus anyag, ismételt expozíció.
- **j) Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályozás kritériumainak

- **11.2 Lehetséges akut egészségi hatások**

Lenyelést követően:

Szakszerű és előírás szerinti használat esetén a rendelkezésre álló adatok és tapasztalatunk szerint a terméknek nincs káros hatása.

- **Szembe kerülést követően:** Gyengén irritatív
- **Bőrrel való érintkezést követően:** Gyengén irritatív
- **Belélegzést követően:** A belélegzést kerülni kell, mert még a semleges porok is károsíthatják a légzési funkciókat.

HU

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.09.2014

Verziószám 3

Felülvizsgálat 2017.03.20.

Kereskedelmi megnevezés: di-Ammonium-hidrogén-foszfát

(folytatás az 5. oldalról)

12 SZAKASZ: Ökológiai információk

· 12.1 Toxicitás

· Akvaticus toxicitás:

LC50/96 h | 155 mg/l (fish) (Pimephales promelas)

· 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság Szervetlen vegyület

· 12.3 Bioakkumulációs képesség

Az n-oktanol/víz eloszlási együttható alapján a feldúsulás élő szervezetekben nem várható.

· 12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· Általános információk:

I (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígyatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Hozzájárulhat a vizek eutrofizációjához.

· 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Nem felel meg a szükséges feltételeknek.

· PBT: Nem alkalmazható

· vPvB: Nem alkalmazható

· 12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Akadályozza meg a hulladék képződését vagy törekedjén hulladékkibocsátás minimalizálására, ha lehetséges.

Az ártalmatlanítás során kövesse a helyi és nemzeti előírásokat.

· Tisztítatlan csomagolások:

· Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

· Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes.

· ADR

-

· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

· ADR

-

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

-

· 14.4 Csomagolási csoport

-

· 14.5 Környezeti veszélyek:

Nincs.

· Marine pollutant:

Nem

· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható

· 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR

· Szállítási kategória

-

HU

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.09.2014

Verziószám 3

Felülvizsgálat 2017.03.20.

Kereskedelmi megnevezés: di-Ammonium-hidrogén-foszfát

(folytatás a 6. oldalról)

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A legújabb EK listák szerint az anyag nem jelölésköteles.

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete 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 biztonsági 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.

2. CLP nemzetközi szabályozás:

Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS 1272/2008/EK rendelete 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.

3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. Tv: 2004. évi CXL. Tv.: 2005. évi CXXVII. Tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/200 (XII.27) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV.26.) EszCsM r.; 60/2005 (XII.20) EüM r.; 3/2006 (I.26.) EüM r.; 1/2005 (I.7.) FVM r.; 61/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI.7.) EüM r.]

5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 313/2005 (XII.25.) Korm. r.]

16/2001 (VII.18.) KöM rendelet 16/2001. (VII.18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII.26.) Korm. r.; 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]

7. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:

25/2000 (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16 SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Termékbiztonsági osztály

· **Kapcsolattartási partner:** Horváth Zsolt, horvath.zsolt@reanallabor.hu

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

Fel. 1: Frissítés az EK rendelet N 1272/2008

Fel. 2: Szerkesztés ECHA (Útmutató összeállítása az SDSS. 1.0 verzió)

Fel. 2: Változás Chemicals Act No. 350/2011 sz.