

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Triomax granulátum

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2010. 07. 21.    Oldal: 1/(13)  
(gyártói): / 2011. 01. 04    Ut. felülvizsgálat: 2015. 11. 20.

### 1. Szakasz    A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1    Termékazonosító  
      **Triomax granulátum**

1.2    A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása  
      Azonosított felhasználás: háztartási lefolyótisztító.  
      Ellenjavallt felhasználás: nincs ismert

1.3    A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó adatai:

KITTFORT Praha s.r.o.  
Radlická 2/608, 150 00 Praha 5  
Provozovna: Hornátky 1  
27711 Neratovice, Česká republika  
Tel.: 00 420 315 687 592  
Fax: 00 420 315 687 593

Biztonsági adatlapért felelős:

KITTFORT Praha s.r.o.  
Radlická 2/608, 150 00 Praha 5  
Provozovna: Hornátky 1  
27711 Neratovice, Česká republika  
Tel.: 00 420 315 687 592  
Fax: 00 420 315 687 593  
Mobil: Löw Tibor, 06/70/527-2196  
E-mail: [lowek@freemail.hu](mailto:lowek@freemail.hu)

1.4    Sürgősségi telefonszám  
      Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h): 06-70-527-2196  
      Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.)  
      Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

### 2. Szakasz    A veszély meghatározása

2.1    A keverék osztályozása  
      Veszélyességi osztály:                      Figyelmeztető mondat:  
      Skin Corr. 1A                              H314    Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2    Címkézési elemek

Termékazonosító:    Kereskedelmi név:    **Triomax granulátum**  
Veszélyes összetevők:    Nátrium-hidroxid

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Triomax granulátum

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 07. 21.    Oldal: 2/(13)  
(gyártói):    / 2011. 01. 04    Ut. felülvizsgálat: 2015. 11. 20.

Figyelmeztető mondat:

**H314**                      Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Kiegészítő veszélyességi információ

-                      -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

**P101**                      Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P280**                      Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés: -

**P301 + P330 + P331**    LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

**P303 + P361 + P353**    HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

**P305 + P351 + P338**    SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.  
+ **P310**                      Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.  
Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI  
KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

**P405**                      Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

**P501**                      A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék lerakóba kell szállítani.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Gyerekbiztos zárás és tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges.

Veszélyes áruk szállítása [2015. évi LXXXIX. törvény]: lásd 14. szakaszban.

### 2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt(1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Triomax granulátum

Változat: H4      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 07. 21.      Oldal: 3/(13)  
(gyártói):      / 2011. 01. 04      Ut. felülvizsgálat: 2015. 11. 20.

### 3. Szakasz      Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2      Keverékek

Kémiai jelleg:      Nátrium-hidroxid és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Nátrium-hidroxid	215-185-5	1310-73-2	Skin Corr. 1A	H314	67-70

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. Szakasz      Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1      Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános:      Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos! Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe, és a szállítása is így történjen.

Belégzés:      Vigyünk friss levegőre a sérültet. Biztosítsunk nyugalmat a számára és óvjuk a lehűléstől. Öblítsük ki a szájüreget és az orrot vízzel. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Bőr:      Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot vízzel azonnal mossuk le. Forduljunk orvoshoz.

Szem:      A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Lenyelés:      Hánytatni tilos (perforációveszély)! Itassunk sok vizet a sérülttel. Tilos semlegesítő anyagot használni. Aktív szén nem szabad adni a sérültnek. Azonnal forduljunk orvoshoz. A címkét vagy az edényzetet mutassuk meg az orvosnak.

#### 4.2      A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Maró hatású bőrre, szembe jutva, lenyelve.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Triomax granulátum

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 07. 21.    Oldal: 4/(13)  
(gyártói):    / 2011. 01. 04    Ut. felülvizsgálat: 2015. 11. 20.

- 4.3    A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Szembe jutás és lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.  
Nagy mennyiséggel történő munkavégzés helyén vészzuhany és szemöblítő állomás álljon rendelkezésre

## 5. Szakasz      Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:  
Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”,

- 5.1    Oltóanyag  
Alkalmas oltóanyag:  
Az égő környezetnek megfelelően.

Nem alkalmas oltóanyag:  
Teljes vízszugár.

- 5.2    A keverékből származó különleges veszélyek  
Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.  
Égés során nincs veszélyes bomlástermék.  
Könnyűfémekkel érintkezve hidrogén keletkezhet (robbanásveszély).

- 5.3    Tűzoltóknak szóló javaslat  
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:  
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően (túlnyomásos, sűrített-levegős légzőkészülék).

További útmutató:  
A szennyezett oltóvizet tilos csatornába, élővízbe engedni. Külön gyűjtendő.  
A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

## 6. Szakasz      Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1    Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakasz.  
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.  
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a keletkező por belégzését.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Triomax granulátum

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte:    Honosítás kelte: 2010. 07. 21.    Oldal: 5/(13)  
(gyártói):    / 2011. 01. 04    Ut. felülvizsgálat: 2015. 11. 20.

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések  
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.  
Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai  
Kiömlés szárazföldre: A kiömlött terméket össze kell söpörni. A porképződés kerülendő.  
A felszedett anyagot megfelelő zárt edényzetben kell tárolni újrafelhasználás vagy semlegesítés céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő. Ártalmatlanítása híg kénsavval történő semlegesítéssel történhet.  
A szennyezett területet nagymennyiségű vízzel kell megtisztítani.  
Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:  
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.  
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

## 7. Szakasz      Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések  
A vegyi, anyagok kezelésére vonatkozó általános előírások betartandók.  
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.  
A bőrrel és szemmel való érintkezés, valamint a por belégzése kerülendő.  
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.  
A szennyezett ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.  
Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.  
Kezelési hőmérséklet: környezeti
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.  
Jól szellőző helyen, az eredeti, zárt göngyölegben, nedvességtől védve, savaktól elkülönítve tárolandó.  
Fém edényben nem tárolható.  
Ételtől, italtól, takarmánytól távol, gyermekek elől elzárva tartandó.  
Tárolási hőmérséklet: környezeti
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:  
Háztartási lefolyótisztító.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Triomax granulátum

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2010. 07. 21.    Oldal: 6/(13)  
(gyártói): / 2011. 01. 04    Ut. felülvizsgálat: 2015. 11. 20.

### 8. Szakasz      Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

#### 8.1      Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

<i>Nátrium-hidroxid</i>	ÁK-érték:	2 mg/m <sup>3</sup>	m	I
CAS: 1310-73-2	CK-érték:	2 mg/m <sup>3</sup>		

#### 8.2      Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Ha a koncentráció meghaladhatja az expozíciós határértéket, por ellen védő szűrőbetéttel ellátott légzésvédő (típusa: P1) szükséges.

Kéz védelme: védőkesztyű, lúgálló (pl. PVC vagy neoprén) (MSZ EN 374)  
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: Jól illeszkedő védőszemüveg vagy arcvédő (MSZ EN 166).

Bőrvédelem: Nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén lúgálló védőruházat, biztonsági cipő.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

### 9. Szakasz      Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1      Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:	szilárd, granulátum
Szín:	fehér
Szag:	szagtalan

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Triomax granulátum

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte:    Honosítás kelte: 2010. 07. 21.    Oldal: 7/(13)  
(gyártói):    / 2011. 01. 04    Ut. felülvizsgálat: 2015. 11. 20.

### Állapotváltozás:

Fagyáspont: kb. 318°C (nátrium-hidroxid)

Forráspont/ Forráspont tartomány: 1388-1390°C

### További jellemzők:

Lobbanáspont: nem értelmezhető

Gyulladási hőmérséklet: nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat

Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes

Robbanási koncentráció határok alsó/felső: nincs adat

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidáló

Bomlási hőmérséklet: nincs adat

Oxidálási tulajdonságok: nincs adat

Gőznyomás (20°C-on): nincs adat

Gőzsűrűség (levegő = 1) nincs adat

Sűrűség, 20°C-on: 2,12-2,13 g/cm<sup>3</sup>

Oldhatóság vízben 20°C-on: 522 g/l

Oktanól/víz megoszlási együttható log Pow: nincs adat

pH-érték (20°C, 1 g/l vizes oldatban): 13-14

Viszkozitás: nem értelmezhető

Szerves oldószer tartalom: nem értelmezhető

Nemilló rész: nem értelmezhető

9.2 Egyéb információk  
Nincs adat

## 10. Szakasz    Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Nincs ismert veszély.

10.2 Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Könnyűfémekkel érintkezve hidrogén fejlődhet (robbanásveszély). Az anyag oldódása vízben, illetve reakciója savval erősen exoterm (hőtermelő). Kis mennyiségű vízzel/savval keveredve az oldat felforrhat.

10.4 Kerülendő körülmények: Nedvesség és levegővel érintkezés. Higroszkópos anyag: a levegőben levő nedvességgel és szén-dioxiddal karbonátot képez.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Triomax granulátum

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2010. 07. 21.    Oldal: 8/(13)  
(gyártói):    / 2011. 01. 04    Ut. felülvizsgálat: 2015. 11. 20.

- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Fémek (könnyűfémek: alumínium, cink, ón), savak, savas anyagok, nitrilek, ammóniumvegyületek, cianidok, gyúlékony szerves anyagok, szerves nitrovegyületek, klórozott oldószerek, oxidálószer.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. A nátrium-hidroxid bizonyos fémekkel (magnézium, cink) érintkezve hidrogént fejleszt (robbanás és a levegővel robbanékony elegy képződése). Magas hőmérsékleten: lásd az 5. szakaszt.

## 11. Szakasz    Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: a termékre nincs adat

Komponensekre:

Nátrium-hidroxid:

Orális:	LD50 egér	40	mg/kg
Orális:	LD50 nyúl	500	mg/kg

Irritáció –maró hatás:

Maró hatás/bőrirritáció: maró (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/  
szemirritáció:

maró (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizáló (komponensek alapján).

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás:	nem besorolt
Mutagén hatás:	nem besorolt
Reprodukciót károsító hatás:	nem besorolt
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Aspirációs veszély:	nem besorolt

## 12. Szakasz    Ökológiai információk

12.1 Toxicitás    A termékre nem áll rendelkezésre adat.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Triomax granulátum

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 07. 21.    Oldal: 9/(13)  
(gyártói):    / 2011. 01. 04    Ut. felülvizsgálat: 2015. 11. 20.

### *Komponensekre*

#### Nátrium-hidroxid

Halak ( <i>Gambusia affinis</i> )	LC50	125 mg/l (96 óra) (NaOH, irodalmi adat)
Daphnia magna:	EC50	76 mg/l (24 óra) (NaOH, irodalmi adat)
Baktériumok ( <i>Photobacterium phosphoreum</i> ):	EC50	22 mg/l (15 perc) (NaOH, irodalmi adat)

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság  
Biolebonthatóság: Nem áll rendelkezésre adat.  
Szervetlen anyag nem biolebontható. Vízzel és levegővel érintkezve bomlik, a reakció karbonátot eredményez.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4 Mobilitás  
Mobilitás talajban: Nem áll rendelkezésre adat.  
Mobilitás vízben: Vízben oldódik.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei  
A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.
- 12.6 Egyéb káros hatások  
Hatása a környezetre: Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a pH-eltolódás miatt a környezetre nézve veszélyes lehet.
- Vízveszélyességi besorolás (német): -

### 13. Szakasz    Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 06 02 04\*

Nátrium- és kálium-hidroxid

##### Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Triomax granulátum

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte:    Honosítás kelte: 2010. 07. 21.    Oldal: 10/(13)  
(gyártói):    / 2011. 01. 04    Ut. felülvizsgálat: 2015. 11. 20.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: lerakás. Kismennyiség híg kénsavoldattal semlegesíthető. A szennyezett csomagolóanyag anyaga tisztítás után újrahasznosítható.

### Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

## 14. Szakasz    Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény)

14.1.	UN-szám	1823
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	SZILÁRD NÁTRIUM-HIDROXID
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8 (osztályozási kód: C6)
14.4.	Csomagolási csoport	II
14.5.	Környezeti veszélyek	nem környezetveszélyes
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
	Bárcák:	8
	Korlátozott mennyiség:	1 kg
	Veszélyességi szám.	80
	Alagútkorlátozási kód:	E

## 15. Szakasz    Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1    Az adott termékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok  
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet előírásainak megfelelően készült.
- 15.2    Kémiai biztonsági értékelés  
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Triomax granulátum**

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2011. 01. 04    Honosítás kelte: 2010. 07. 21.    Oldal: 11/(13)  
Ut. felülvizsgálat: 2015. 11. 20.

## 16. Szakasz    Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap  
A magyar és az EU veszélyesanyag-lista  
Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):  
Skin Corr 1A    H314    kalkulációs

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

H314    Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Skin Corr. 1A    Bőrmarás/bőrirritáció 1A kategória

Rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása, amelyek a biztonsági adatlapban szerepel(het)nek.

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Triomax granulátum

Változat: H4      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 07. 21.      Oldal: 12/(13)  
(gyártói):      / 2011. 01. 04      Ut. felülvizsgálat: 2015. 11. 20.

CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ec <sub>x</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC <sub>50</sub>	Ec <sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed <sub>x</sub>	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC <sub>x</sub>	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD <sub>x</sub>	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Triomax granulátum

Változat: H4      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 07. 21.      Oldal: 13/(13)  
(gyártói):      / 2011. 01. 04      Ut. felülvizsgálat: 2015. 11. 20.

REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

### Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16	Teljes átdolgozás. A 453/2010/EK rendeletnek való megfeleltetés.	2013. 07. 17.	2
2.2, 13, 14	Jogszabályváltozások feltüntetése	2013. 10. 04.	3
1-16	Teljes átdolgozás. Az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2015. 11. 20.	4
1	Névmódosítás		