

**Biztonságtechnikai Adatlap**

Kiállítás dátuma:	2018.04.20.
-------------------	-------------

**1. Az anyag / keverék megnevezése, forgalmazó neve, elérhetősége:**

Termék neve:	Urea
--------------	------

Forgalmazó:	Thomasker Finomvegyszer Kft.
Cím:	1163 Budapest, Cziráki u. 26-32.
Telefon:	+36-1-403-86-54
Fax:	+36-1-403-86-55
e-mail:	info@thomasker.hu
Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat +06/80-201-199

**2. A veszély azonosítása**

<b>Az anyag vagy keverék osztályozása</b>	
A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.	
Piktogramok:	-
Figyelmeztetés:	-
Veszélyességi intézkedések:	-
Elővigyázatossági intézkedések	-
Veszélyességi jelek:	-
<b>2.3. Egyéb veszélyek</b>	Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

**3. Összetétel, tartalmi információk:**

Név	CarbamideCarbonyldiamide
Képlet	CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O
Molekulatömeg	60,06
CAS	57-13-6
EU szám	200-315-5

**4. Elsősegély:**
**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
**Belélegzés esetén**

Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Szappannal és bő vízzel le kell mosni.

**Szembe kerülés esetén**

Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.

**Lenyelés esetén**

Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A száját vízzel ki kell öblíteni.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11 pontban

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

Nincs adat

**5. Tűzvédelem:****5.1 Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Nincs adat

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

**5.4 További információk**

Nincs adat

**6. Baleseti intézkedések:****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. A személyi védelemről lásd a 8. részt.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

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

Fel kell söpörni és lapátolni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható

**7. Kezelési és tárolási információk:****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

Az óvintézkedéseket lásd a 2.2 fejezetben

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

Hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

A részlegesfelhasználása a 1.2 fejezetben említve, semmilyen más speciális felhasználhatóság

**8. Expozícióra vonatkozó adatok, egyéni védelem:****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

**Személyi védőfelszerelés****Szem- / arcvédelem**

Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

**Bőrvédelem**

Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal és a GLP-vel (good laboratory practices) összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

**Testvédelem**

A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani., A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

## Légutak védelme

Légzésvédelem nem szükséges. Ahol a kellemetlen porszintek miatt védekezés porálcot kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIO komponenseket kell használni.

## A környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

## 9. Fizikai és kémiai jellemzők:

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Külső jellemzők Forma: szilárd, Szín: fehér
- b) Szag Nincs adat
- c) Szagküszöbérték Nincs adat
- d) pH-érték 7,5 - 9,5 a 480 g/l a 25 °C
- e) Olvadáspont / fagyáspont Olvadáspont/olvadási tartomány: 132 - 135 °C

### 9.2 Egyéb információk

Térfogatsúly 700 - 800 kg/m<sup>3</sup> a 20 °C

## 10. Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Nincs adat

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs adat

### 10.4 Kerülendő körülmények

Nincs adat

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. - Szén-oxidok, Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)

Egyéb bomlástermékek - Nincs adat

## 11. Toxikológiai adatok:

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

LD50 Orális - Patkány - 8.471 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőr - Nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szem - Nyúl

Eredmény: Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció

Nincs adat

Csírsejt-mutagenitás

Nincs adat

Rákkeltő hatás

IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.

Reprodukciós toxicitás

Nincs adat

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Nincs adat

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Nincs adat

Aspirációs veszély

Nincs adat

További információk

RTECS: YR6250000

Legjobb tudomásunk szerint az anyag kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták meg alaposan.

## 12. Ökológiai adatok:

### 12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra LC50 - Poecilia reticulata (Guppi) - 17.500 mg/l - 96 h

Toxicitás daphniára és

egyéb vízi gerinctelen

szervezetekre

EC50 - Daphnia magna (óriás vízibolha) - 3.910 mg/l - 48 h

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat

## 13. Ártalmatlanítás

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

#### Szennyezett csomagolás

Felhasználatlan termékként kell kezelni.

## 14. Szállítási adatok:

### 14.1 UN-szám

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: Nem veszélyes áru

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### 14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### 14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID: nem IMDG Marine pollutant: no IATA: no

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat

## 15. Jogszabályi információk:

### Egyéb szabályozások

2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 44/2000. (XII. 27.) EüM., 33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról 98/2001. (VI. 15.) kormányrendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.

## 16. További adatok:

E biztonsági adatlapról partnereink belső használatra tetszőleges számú papírmásolatot készíthetnek.

A fenti tájékoztatás legjobb tudomásunk szerint pontos, de nem tekinthető teljes körűnek, és csupán útmutatóként szolgál. A Thomasker Kft. nem vállal semmilyen felelősséget a termék kezelése vagy a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért. Részletes szállítási feltételeink megtalálhatók a számla hátoldalán.