

Kibocsátás dátuma 17-szept.-2010

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 02.

Felülvizsgálási szám 2

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

Termék neve

Karbamid

Cat No.

197460000; 197460010; 197460050; 197460100

Szinonimák

REACH Reg. Szám:

01-2119463277-33

1.2

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Ajánlott felhasználás

Laboratóriumi vegyszerek

1.3

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság

Acros Organics BVBA.

Forgalmazó: Cemolker Kft. 2750 Nagykörös, Baracsi u. 3.

Janssen Pharmaceuticaaan 3a

Tel.: 06/53-552-305/306, Fax: 06/53-355-818

2440 Geel, Belgium

E-mail: cemolkerkft@gmail.com

Email cím begel.sdsdesk@thermofisher.com

Felelős személy: Barna András

1.4

Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06/80-201-199 Fax.: 06/1-476-11-38

E-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1

Az anyag vagy keverék osztályozása

REGULATION (EC) No 1272/2008

Bőr maró/izgató hatás

2. Osztály

2.2

Címkézési elemek

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA



Signal Word

Figyelmeztetés

Veszélyességi állítások

H315 - Irritálja a bőrt

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P302+ P352 - HA BORRE KERÜL: Le kell mosni szappannal és sok vízzel

2.3

Egyéb veszélyek

Nincs információ.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	EINECS szám.	Tömeg%	CAS szám	Osztályozás	GHCLAS	REACH Reg. No.
Urea	EEC No. 200-315-5	>95	57-13-6	Xi; R38	Skin Irrit. 2 (H315)	

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**Szemmel való érintkezés**

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül Orvosi felügyelet szükséges

Bőrrel való érintkezés**Lenyelés**Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül Orvosi felügyelet szükséges
Hánytatni tilos Orvosi felügyelet szükséges**Belégzés**

Friss levegőre kell menni Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni Orvosi felügyelet szükséges

Feljegyzések az orvosnak

Tünetileg kell kezelni

4.2 Tünetek és hatások**4.3 Orvosi ellátás jelzése**

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1

Oltóanyag**Megfelelő tűzoltó készülék**

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

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

5.2

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet

5.3

Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést kell biztosítani Személyi védőfelszerelést kell használni A porképződést el kell kerülni

6.2

Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a környezetbe engedni

6.3

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni A porképződést el kell kerülni

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Személyi védőfelszerelést kell viselni Megfelelő szellőzést kell biztosítani Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön Kerülje a lenyelést és belélegzést. A porképződést el kell kerülni

7.2

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani

7.3

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

8.1

Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határok

Ez a termék a szállításra kerülő formában nem tartalmaz a regionális specifikus szabályozó testület által meghatározott foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

Származtatott nem észlelt hatás szint Nincs információ.

(DNEL)

Jósoltt nem észlelt hatás koncentrációNincs információ. **(PNEC)**

8.2

Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben

Szemvédelem

Védőszemüveg

Kézvédelem

Védőkesztyű

Bőr- és testvédelem

A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védőkesztyűt és ruházatot

Légzés védelem

A légzőkészülékekre vonatkozóan kövesse az OSHA 29 CFR 1910.134 szabályokat vagy az Európai Standard EN 149 standardot. Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149 által jóváhagyott légzőkészüléket

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Egészségügyi intézkedések A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni
Környezeti expozíció ellenőrzése Nincs információ.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Általános információk

Halmazállapot szilárd
Megjelenés fehér
Szag Ammónia-szeru

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH-érték 7.5-9.5 10% aq. solution.
Gőznyomás 1.25 mmHg Nem használható
Gőzsűrűség 2.07
Forráspont/forrási tartomány Nincs információ.
Olvadáspont/olvadási tartomány 131 - 135°C / 267.8 - 275°F
 > 132°C
Gyulladáspont Nincs információ.
Vízben való oldhatóság 1080 g/L (20°C)
Összegképlet C H4 N2 O
Molekulatömeg 60.06

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakciókészség

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

Veszélyes reakciók

Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges.

10.4 Kerülendő körülmények

Összeférhetetlen termékek, Excess heat, A porképződést el kell kerülni.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO₂). nitrogén-oxidok (NO_x).

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.2

Akut toxicitás

Információ a termékről

Az ismert vagy a rendelkezésre bocsátott információk szerint a termék nem jelent akut toxicitási veszélyt.

Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai Név

Urea

	LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
	8471 mg/kg (Rat)		

11.3

Krónikus toxicitás

Rákkeltő hatás

Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyről ismert volna, hogy rákkeltő

Szenzibilizáció

Nincs információ.

mutagén hatások

Nincs információ.

Szaporodási hatások

Nincs információ.

Fejlesztési hatások

Nincs információ.

Célszervek

Bőr Légzőszervek Szem

Egyéb káros hatások

A toxikológiai tulajdonságokat nem vizsgálták teljeskörűen. Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.
Senki által nem ismert

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1

Toxicitás

Ökotoxicitás

Kémiai Név	Édesvízi algák	Édesvíz hal	Microtox	Vízibolha
Urea		16200-18300 mg/L LC50 96 h	= 23914 mg/L EC50 Photobacterium phosphoreum 5 min	3910 mg/L EC50 = 48 h 10000 mg/L EC50 > 24 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Várhatóan biológiailag lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

Kémiai Név	log Pow
Urea	0

12.4 A talajban való mobilitás

Oldható vízben

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs információ

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékkezelési módszerek

**Maradékokból/felhasználatlan
termékekből származó hulladék
Szennyezett csomagolás**

Hulladékgazdálkodási 2000. évi XLIII. törvény:

Hulladékgazdálkodási kezeléssel foglalkozó 20/2006 (IV.5) KvVM rendelet szerint kell eljárni!
A szennyezett (kiürült) csomagoló anyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket!

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

IMDG/IMO

nem szabályozott

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**ADR** nem szabályozott**IATA** nem szabályozott**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK****Nemzetközi normák**

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Urea	200-315-5	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-35144 X

Vonatkozó jogszabályok:

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH), a 3/2006 (I.26.) EüM rendelet, az 1999/45/EK irányelvben foglaltaknak, valamint a kémiai biztonságról szóló 2004. évi XXVI. számú törvény, (2000. évi XXV. törvény) és az annak végrehajtásáról szóló 33/2004 (IV.26.) EszCsM rendelet (30/2003. (V.21.) EüM rendelet, illetve a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet) előírásainak.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**Veszélyességi állítások**

H315 - Irritálja a bőrt

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 02.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek (REACH)

A Biztonsági Adatlap vége