

BIZTONSÁGI ADATLAP

Urea Solutions

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése Urea Solutions

Product application

GE Analytical Instruments part number	A termék neve
---------------------------------------	---------------

STD 77600	-
-----------	---

GE Analytical Instruments kit number

STD 99015

Verziószám 1.0

A revízió dátuma 22/12/2016

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználások Reference Standard

Ellenjavallt felhasználások Ismeretlen.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

GE Analytical Instruments Inc
6060 Spine Road
Boulder, CO 80301
t 303-444-2009
e-mail cím : emea.productstewardship@ge.com

GE Water & Process Technologies Hungary Kft.
2800 Tatabánya, Vigadó utca 2011 hrsz.
Magyarország
Tel: +36 34 512-520
e-mail cím : oro.ehs@ge.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

1-800-535-5053 INFOTRAC (North America)

Outside of N.A., call collect: 1-352-323-3500

GE (800) 877-1940

Hivatalos tanácsadó szerv :

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096
Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon
07-1520 h): (34) 561-500 (CET)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a módosított 1272/2008/ EK rendelet szerint.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Tartalom: Karbamid, Víz

Veszélyt jelző piktogramok Egyik sem.

Figyelmeztetés Egyik sem.

Figyelmeztető mondatok A keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés Nem áll rendelkezésre.

Elhárító intézkedések Nem áll rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP**Urea Solutions**

Tárolás	Nem áll rendelkezésre.
Elhelyezés hulladékként	Nem áll rendelkezésre.
Kiegészítő címkézési információ	Egyik sem.
2.3. Egyéb veszélyek	Ismeretlen.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**Keverékek**

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	INDEXSZÁM	Megjegyzések
Víz	>99,9	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Osztályozás:	-				
Karbamid	< 0,1	57-13-6 200-315-5	01-2119463277-33	-	
Osztályozás:	-				

A felsorolt anyagok osztályozása, ideértve aveszélyjeleket és veszélyességi osztályt, kategória kódot és figyelmeztető mondatokat, az adott anyagok fizikai -kémiai , egészségügyi és környezetvédelmi veszélyein alapul. Kérem, vegye figyelembe a 16. pont meghatározásait, ahol minden vonatkozó H mondat teljes szövege megtalálható.

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

Belélegzés	Kezelés nem szükséges.
Bőrrel való érintkezés	Bő vízzel azonnal le kell mosni.
Szemmel való érintkezés	Vízzel öblögesse.
Lenyelés	A száját ki kell öblíteni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások Nem értelmezhető.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Nem áll rendelkezésre.

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

Megfelelő oltóanyag	Nem éghető.
Alkalmatlan oltóanyag	Egyik sem.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek Ismeretlen.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.
Különleges tűzoltási eljárások	Nem értelmezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.
A sürgősségi ellátók esetében	Alkalmazza a SDS 8. pontjában javasolt egyéni védelmet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Urea Solutions

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések	Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.
6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	Tisztítás után a maradványokat vízzel kell leöblíteni.
6.4. Hivatkozás más szakaszokra	A 8-adik fejezetben (Foglalkozás-egészségügyi ártalmak megelőzése) további adatok találhatóak

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	A megfelelő ipari higiéniai és munkavédelmi eljárásoknak megfelelően kell kezelni.
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	Vegyianyagokra vonatkozó szokásos és biztonságos tárolás szükséges.
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	Csak professzionális és ipari felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek	Nincs jelezve expozíciós határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.
Biológiai határértékek	Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórésze.
Ajánlott monitoringeljárások	Nem áll rendelkezésre.
Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Nem áll rendelkezésre.
Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)	Nem áll rendelkezésre.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés	Nem áll rendelkezésre.
Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök	
Szem-/arcvédelem	Védőszemüveg. CEN : EN 166
Bőrvédelem	
- Kézvédelem	Egyik sem kötelező.
- Egyéb	Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.
Légutak védelme	Nem szükséges.
Hőveszély	Nem áll rendelkezésre.
A környezeti expozíció elleni védekezés	Nem értelmezhető.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	
Szín	Színtelen
Halmazállapot	Folyadék
Szag	Nincs
Szagküszöbérték (szállítási koncentrációban)	Nem áll rendelkezésre.
pH	7
Olvadáspont/fagyáspont	0 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	100 °C

BIZTONSÁGI ADATLAP

Urea Solutions

Lobbanáspont	Nem alkalmazható.
Párolgási sebesség	< 1 (Éter=1)
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
Gyulladási határ - alsó (%)	Nem áll rendelkezésre.
Gyulladási határ - felső (%)	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	18 mm Hg
Gőznyomás hőmérséklete.	21 °C
Gőzsűrűség	< 1 (Levegő=1)
Relatív sűrűség	1
Viszonylagos sűrűség hőmérséklet	21 °C
Oldhatóság	
Oldhatóság (víz)	100 %
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkózitás	Nem alkalmazható.
Viszkózitás hőmérséklet	21 °C
Robbanásveszélyesség	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
9.2. Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Nem áll rendelkezésre.
10.2. Kémiai stabilitás	Normális körülmények között az anyag stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Nem értelmezhető.
10.4. Kerülendő körülmények	Nem áll rendelkezésre.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Ismeretlen.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Ismeretlen.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék	Vizsgálati eredmények
Urea Solutions (Keverék)	Dermális LC50 Nyúl: > 5000 mg/kg (GHS additivitási formula alapján megbecsülve) Orális LC50 Patkány: > 5000 mg/kg (GHS additivitási formula alapján megbecsülve)
Összetevők	Vizsgálati eredmények
Karbamid (57-13-6)	Akut Dermális LD50 Nyúl: 8200 mg/kg Akut Orális LD50 Patkány: 8471 mg/kg
Akut toxicitás	Nincs osztályozva.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs osztályozva.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Irritáló lehet a szemekre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Urea Solutions

légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Nincs osztályozva.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Nincs osztályozva.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Nincs osztályozva.

Rákkeltő hatás Nincs osztályozva.

Csírasejt-mutagenitás Nincs osztályozva.

Reprodukciós toxicitás Nincs osztályozva.

A valószínű expozíciós útakra vonatkozó információ

Lenyelés Az emésztőcsatorna irritálását okozhatja.

Belélegzés Jellemző tünetek nem ismeretesek.

Bőrrel való érintkezés Irritáló lehet a bőrre.

Szemmel való érintkezés Irritáló lehet a szemekre.

Tünetek Nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély Nincs osztályozva.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ Ismeretlen.

Egyéb információk Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás Nincs jelezve toxicitási adat az alkotó(k)ra.

12.3. Bioakkumulációs képesség Nem áll rendelkezésre.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)

Karbamid -2,11

Biokoncentrációs tényezőre (BCF) Nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.

12.6. Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Szennyezett csomagolás Ellenőrzött hulladékelfőírások szerint.

Európai Kód javaslat : 15 01 02
15 Hulladék csomagolás, abszorbeálók, védokesztyun és védó ruhán kívül egyéb nem szükséges.
15 01 Csomagolás(szelektíven gyűjtött lakossági hulladékként).
15 01 02 Müanyag csomagolás.
A hulladék származási helyétől és állapotától függően más EWC számokat is kell alkalmazni.

Hulladékbahelyezés módszerei/információk

Ellenőrzött hulladék előírások szerint.
Európai Kód javaslat: 16 03 06
16 A hulladék a listában másképpen nincs meghatározva.
16 03 A specifikáción kívül másra nem használható.
16 03 06 Szerves hulladék
A származási helytől és az állapottól függően más EWC-számokat kell alkalmazni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Urea Solutions

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

RID

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

ADN

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

IATA

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

IMDG

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU rendeletek

(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

850/2004 (EK) rendelet a maradandó szerves szennyezőkről, I. sz. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 3. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

166/2006 (EK) számú rendelet, II. melléklet, Szennyező anyagok kibocsátásának és szállításának jegyzéke

Nincs felsorolva.

1907/2006 rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

Engedélyek

1907/2006 (EK) számú rendelet, XIV. melléklet, Engedélyeztetés tárgyát képező anyagok

Nincs felsorolva.

Felhasználással kapcsolatos korlátozások

1907/2006 (EK) rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

2004/37/EK irányelv: munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről

Nincs felsorolva.

92/85/EGK irányelv: a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javításáról

Nincsen szabályozva.

Egyéb uniós jogszabályok

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

Nincs felsorolva.

A 98/24/EK irányelv a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Nincsen szabályozva.

BIZTONSÁGI ADATLAP**Urea Solutions****A Tanács 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről**

Nincsen szabályozva.

Nemzeti rendelkezések Nem áll rendelkezésre.**15.2. Kémiai biztonsági értékelés** Nem áll rendelkezésre.**Leltári státusz**

Ország(ok) vagy régió	Leltári név	Leltárban (igen/nem)*
Európa	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke(EINECS)	Igen
Európa	Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (ELINCS)	Nem

*Az „Igen” azt jelzi, hogy a termék minden összetevője megfelel a szabályozó ország(ok) igazgatása alá tartozó jegyzékbe vételi követelményeknek „Nem” azt jelenti, hogy egy vagy több alkotóeleme ennek a terméknek nem szerepel a vonatkozó ország jegyzékében és nem rendelkezik mentesítéssel sem.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A rövidítések jegyzéke**

CAS: Chemical Abstract Service.
 EK-sz.: Európai bizottsági szám
 CLP: Osztályozási, címkézési és csomagolási 1272/2008 (EK) RENDELET, az anyagok és keverékek, osztályozásáról címkézéséről és csomagolásáról.
 CEN: Európai Szabványügyi Bizottság (Comité Européen de Normalisation).
 TWA: Time Weighted Average (Idősúlyozott átlag).
 STEL: Short-term Exposure Limit (Rövidtávú expozíciós határ).
 LD50: Lethal Dose (Halálos adag) 50%.
 LC50: Lethal Concentration (Halálos koncentráció) 50%.
 EC50: Effective Concentration (Tényleges koncentráció) 50%.
 NOEL: No observed effect level (Szint amelynél nem észlelhető hatás).
 KOI: Kémiai oxigénigény
 BOD: Biokémiai oxigénigény.
 TOC: Total Organic Carbon (Összes szerves szén).
 ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Európai megállapodás a veszélyes áruk közúti nemzetközi szállításáról)).
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Európai megállapodás a veszélyes áruk belvízi nemzetközi szállításáról)).
 IATA: International Air Transport Association (Nemzetközi Légiközlekedési Szövetség)
 IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítási kódja).
 RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Európai megállapodás a veszélyes áruk vasúti nemzetközi szállításáról)).

Hivatkozások

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

A nyersanyagok biztonságtechnikai adatlapjai

Ennek az anyagkeveréknek a fizikai, egészségügyi és környezetvédelmi veszélyeit, az adott veszélyosztályokra vonatkozó kritériumok felhasználásával, vagy az (EC) No 1272/2008 , Függelék I; 2-5 szakaszok (CLP) figyelembe vételével végeztük el.

Nem szerepel a 2-15 részekben olvasható H-nyilatkozatok teljes szövege

Egyik sem.

Információ a revíziókról

Egyik sem.

Információ a képzésről

Figyelembe véve a lehetséges felhasználásokat és expozíciós eseteket, a biztonságos anyagkezeléssel kapcsolatban, oktatásokat kell tartani.

Direktíván alapszik

1907/2006/EK (REACH)
 (EC) No 1272/2008
 (EU) No 1357/2014
 (EU) 2015/830

További információk

Kezdeményezés