

BIZTONSÁGI ADATLAP



Kiadás dátuma 10-06-2014

Felülvizsgálat dátuma 15-09-2015

Verziószám 1.01

1. szakasz: AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék neve

Substral Osmocote Zi.&Kü.-Pflanzen Dünger Kegel/ Syn: Osmocote tablet 14-9-11 +MgO + Tr

Termékkód

7501 (300000003862, 320000003635)

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Javasolt felhasználás Műtrágya

Ajánlott felhasználások Nincs.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Scotts Celaflor HGmbH
Franz-Brötzner-Str. 11-13
5071 Wals/Siezenheim

VOG Export-Import Kft., 9737 Bük, Vog ut 1, Tel: +36 94 558 113

További információkért forduljon

INFO-MSDS@Scotts.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel: 06 1 476 6464, 06 80 20 11 99 (0-24h)

2. szakasz: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

elegy

1272/2008 (EK) szabályzat

Krónikus vízi toxicitás

3. kategória - (H412)

Classification according 67/548/EC and 88/379/EC or 1999/45/EC

R-kód(ok)

R52/53

Az R-mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

2.2. Címkézési elemek

A termék azonosítója

jelzőszó

Nincs

Veszélyre utaló mondatok

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P501 - A edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

Egyéb veszélyek (UN-GHS)

Ártalmas vízi életre.

3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.1 Anyagok**

Komponensek	EU-szám.	CAS szám	Tömeg%	Besorolás a 67/548/EGK szerint	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Ammónium-Nitrát, NH ₄ NO ₃	229-347-8	6484-52-2	25 - 40%	O;R8 Xi;R36	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27
Poly ethylene glycol; PEG	500-038-2	25322-68-3	5 - 10%	NE	Nem szerepel	Exempt
Kalcium-szulfát-dihidra t, CaSO ₄ +2H ₂ O	231-900-3	10101-41-4	1 - 5%	NE	Nem szerepel	01-2119444918-26
Vas-Szulfát, FeSO ₄ +1H ₂ O	231-753-5	7720-78-7	0.1 - 1%	Xn; R22 Xi; R36/38	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119513203-57
Fe-EDTA	239-802-2	15708-41-5	0.1 - 1%	NE	Nem szerepel	01-2119496228-27
Réz-Szulfát, CuSO ₄	231-847-6	7758-98-7	0.1 - 1%	N;R50/53 Xi;R36/38 Xn;R22	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119520566-40
Wax	No EC nr.	112945-52-5	0.1 - 1%	NE	Nem szerepel	01-2119488076-30
Mangán-Szulfát, MnSO ₄ +1H ₂ O	232-08-99	7785-87-7	0.1 - 1%	N;R51/53 Xn;R48/20/22	STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119456624-35
dinátrum-tetraborát, Na ₂ B ₄ O ₇	215-540-4	1330-43-4	0.1 - 1%	Repr.Cat.2;R60-6 1	Repr. 1B (H360FD)	01-2119490790-32
Calcium fluoride; CaF ₂	232-188-7	7789-75-5	< 0.1%	NE	Nem szerepel	Exempt
Nátrium-Molibdát, Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	231-551-7	7631-95-0	< 0.1%	NE	Nem szerepel	01-2119489495-21
Cink-Szulfát+1H ₂ O	231-793-3	7446-19-7	< 0.1%	N;R50/53 Xn;R22-R41	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119474684-27

Az R-mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt**A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt**

4. szakasz: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács	First aid measures should be executed by trained personnel only.
Belélegzés	nem alkalmazható. A termék rendeltetésszerű használata és a termék bevonatának sértetlensége esetén valószínűtlen a poros környezet kialakulása. Ugyanakkor, ha a port hosszabb ideig belélegzik, vigye az érintett személyt friss levegőre!
Bőrrel való érintkezés:	Ha valaki rosszul érzi magát vagy bőr irritáció lép fel, orvoshoz kell fordulni.
Szemmel való érintkezés:	Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés:	A száját ki kell öblíteni. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Ha valaki háton fekvébe kell helyezni. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át.
Elsősegély-nyújtók védelme:	Csökkent veszély a szokásos ipari vagy kereskedelmi kezelés során.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Tünetek Normál feldolgozás mellett semmi

4.3. Azonnali orvosi ellátás vagy speciális kezelés szükségességének jelzése

Feljegyzések az orvosnak: Normál feldolgozás mellett semmi.

5. szakasz: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyagok

Megfelelő tűzoltó készülék:

Víz.

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:

Nagyvolumenű vízszugár. Száraz por. Homok. Hab.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén, a termék akkor is füstöl, ha nincs külső oxigén-utánpótlás. Ilyen körülmények között, a termék bomlása egy önfenntartó folyamat. A tűz eloltásának legjobb módja, ha a bomló elülső részt vízzel hűtik. A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

Veszélyes égéstermékek

Szénoxidok. Foszfor-oxidok. Ammónia. Nitrogén-oxidok (NOx).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az alkalmazott oltási műveletek a keletkezett tűz nagyságától és természetétől függenek. Tűz és/vagy robbanás esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. A szennyezett tűzoltó vizet külön tárolva gyűjtse össze. Ne hagyja a csatornába vagy felszíni vizekbe jutni. Use water spray to cool fire exposed surfaces.

6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: Semmilyen feltételt nem kell külön említeni.

Vészhelyzeti jeladókhoz Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson. Nem szabad szennyezni a felszíni vizeket.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Elhatárolási módszerek**

Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

Tisztítási módszerek:

Használja el teljesen a terméket! A csomagolóanyag ipari hulladék.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

§ 8, 12, 13.

7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Általános egészségügyi megfontolások:

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek:

Minőségi okokból: Övja a közvetlen napfénytől, száraz helyen tárolja, a részben felhasznált zacskókat zárja le rendesen! 0 °C és 40 °C közötti hőmérsékleten kell tartani.

LGK (Németország)
Csomagolóanyagok5.1C
Papírzacskók vagy csomagolatlan.**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Specifikus felhasználás(ok)

Műtrágya; Read and follow label instructions; www.everris.com

8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

<i>Ammónium-Nitrát, NH₄NO₃</i>	
CR OEL	10.0 mg/m ³ TWA
<i>Poly ethylene glycol; PEG</i>	
Ausztria	STEL 4000 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³
Svájc	TWA: 1000 ppm
<i>Kalcium-szulfát-dihidrat, CaSO₄+2H₂O</i>	
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 10 mg/m ³
Portugália	TWA: 10 mg/m ³
Portugal - TWAs	10 mg/m ³ TWA
Svájc	TWA: 3 mg/m ³
<i>Vas-Szulfát, FeSO₄+1H₂O</i>	
Uk:	TWA: 1 mg/m ³
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 1 mg/m ³
Portugália	TWA: 1 mg/m ³
Netherlands - OEL - MACs:	1 mg/m ³
Finland - OEL - 8 h	1 mg/m ³
Finnország	TWA: 1 mg/m ³
Dánia	TWA: 1 mg/m ³
Svájc	TWA: 1 mg/m ³
Norvégia	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Írország	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
<i>Fe-EDTA</i>	
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 1 mg/m ³
Portugália	TWA: 1 mg/m ³
Finnország	TWA: 1 mg/m ³
Dánia	TWA: 1 mg/m ³
Svájc	TWA: 1 mg/m ³

<i>Réz-Szulfát, CuSO4</i>	
Russia TWA	0.5 mg/m ³ TWA Cu
Netherlands - OEL - MACs:	0.1 mg/kg TWA
Finland - OEL - 8 h	1 mg/m ³ TWA Cu
Finnország	TWA: 1 mg/m ³
Ausztria	STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Svájc	STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Lengyelország	TWA: 0.2 mg/m ³
<i>Wax</i>	
Ausztria	TWA: 4 mg/m ³
<i>Mangán-Szulfát, MnSO4+1H2O</i>	
Uk:	TWA: 0.5 mg/m ³
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 0.2 mg/m ³
Portugália	TWA: 0.2 mg/m ³
Netherlands - OEL - MACs:	1 mg/m ³
Finland - OEL - 8 h	0.5 mg/m ³
Finnország	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Dánia	TWA: 0.2 mg/m ³
Ausztria	STEL 2 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
Svájc	TWA: 0.5 mg/m ³
Lengyelország	TWA: 0.3 mg/m ³
Norvégia	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 0.3 mg/m ³
Írország	TWA: 0.2 mg/m ³
<i>dinátrum-tetraborát, Na2B4O7</i>	
Uk:	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
France - Occupational Exposure Limits - 8 Hour VMEs	TWA: 1 mg/m ³
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Iceland - OEL - 8 Hour	1 mg/m ³ TWA
Portugália	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Portugal - TWAs	2 mg/m ³ TWA
Dánia	TWA: 1 mg/m ³
Svájc	TWA: 1 mg/m ³
Norvégia	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Írország	TWA: 1 mg/m ³
<i>Calcium fluoride; CaF2</i>	
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	0.5 mg/m ³ TWA (as F, listed under Hydrofluoric acid salts)
Russia TWA	0.5 mg/m ³ TWA F
Portugália	TWA: 2.5 mg/m ³
Dánia	TWA: 2.5 mg/m ³
Lengyelország	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Írország	TWA: 2.5 mg/m ³
<i>Nátrium-Molibdát, Na2MoO4+2H2O</i>	
Uk:	TWA: 5 mg/m ³
France - Occupational Exposure Limits - 8 Hour VMEs	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
CR OEL	5 mg/m ³ TWA
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 0.5 mg/m ³
Portugália	TWA: 0.5 mg/m ³

Finland - OEL - 8 h	6 mg/m ³
Finnország	TWA: 0.5 mg/m ³
Dánia	TWA: 5 mg/m ³
Ausztria	STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Svájc	TWA: 5 mg/m ³
Lengyelország	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Norvégia	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Írország	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
France - VLE	5 mg/m ³

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Nem áll rendelkezésre adat

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

Nem áll rendelkezésre adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések az expozíció csökkentésére: Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben.

Személyes védőfelszerelés

Szem-/arcvédelem

nem alkalmazható

Kézvédelem:

PVC vagy egyéb műanyagból készült kesztyű.

Légzésvédelem:

Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre

Bőr- és testvédelem:

A termék kezelése közben a szokásos biztonsági óvintézkedések betartása megfelelő védelmet biztosít ez ellen a lehetséges hatás ellen

Egészségügyi intézkedések

Kövesse a helyes háztartási gyakorlatokat. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Ne engedje, hogy bármilyen csatornába, a földre vagy bármilyen víztömegbe jusson.

9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**Halmazállapot**

szilárd

Megjelenés:

Tabletta gyantával bevont mintákból

Szín:

barna.

Szag

nem jellegzetes

pH

Nem áll rendelkezésre adat

Olvadáspont/fagyáspont

Nem áll rendelkezésre adat

Forráspont/forrási tartomány:

szilárd, nem alkalmazható

lobbanáspont

szilárd, nem alkalmazható

Párolgási sebesség

szilárd, nem alkalmazható

tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)

Nem gyúlékony

Gőznyomás

szilárd, nem alkalmazható

gőzsűrűség

szilárd, nem alkalmazható

Fajsúly

Nem áll rendelkezésre adat

Vizoldhatóság

Vízben oldható

oldékonyság(ok)

Nem áll rendelkezésre adat

Megoszlási hányados

szilárd, nem alkalmazható

Öngyulladás hőmérséklet

nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet

Nem áll rendelkezésre adat

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem robbanásveszélyes!. Based on data of ingredients.

9.2. Egyéb információk**Térfogatsúly:**

Nem áll rendelkezésre adat

10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nem reakcióképes.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil az ajánlott tárolási körülmények között.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**Veszélyes bomlástermékek:**

A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

A veszélyes reakciók lehetősége

Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Minőségi okokból: Óvja a közvetlen napfénytől, száraz helyen tárolja, a részben felhasznált zacskókat zárja le rendesen!

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres. Savak és bázisok. Erős redukálószeres. Éghető anyagok. Tartsa távol a katalizátoroktól, pl. a hat vegyértékű króm és a fém-halogenidek származékaitól. Tartsa távol az olyan gyúlékony anyagoktól (üzemanyagoktól), mint a szén, a fa, a liszt, a korom stb.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál feldolgozás mellett semmi.

11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akút toxicitás****A termék ismertetése****Belélegzés**

A légutak irritációját okozhatja.

Szemmel való érintkezés:

Irritálást okozhat.

Bőrrel való érintkezés:

Irritálást okozhat.

Lenyelés:

Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

Ismeretlen akut toxicitás

a keverék 0 %-a ismeretlen toxikus hatást okozó összetevő(k)ből áll.

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt mg/kg**Tájékoztató az összetevőkről**

Komponensek	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Ammónium-Nitrát, NH ₄ NO ₃	= 2217 mg/kg (Rat)		> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
Poly ethylene glycol; PEG		> 20 mL/kg (Rabbit)	
Vas-Szulfát, FeSO ₄ +1H ₂ O	= 500 mg/kg (Rat)		
Réz-Szulfát, CuSO ₄	= 300 mg/kg (Rat)	= 1000 mg/kg (Rabbit)	
Mangán-Szulfát, MnSO ₄ +1H ₂ O	= 782 mg/kg (Rat)		
dinátrium-tetraborát, Na ₂ B ₄ O ₇	= 2660 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	
Calcium fluoride; CaF ₂	= 4250 mg/kg (Rat)		
Nátrium-Molibdát, Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	= 4233 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2080 mg/m ³ (Rat) 4 h

bőrkorrózió/bőrirritáció

Lásd még a 3 részt.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Lásd még a 3 részt.

szenzibilizáció

Lásd még a 3 részt.

mutagén hatások:

Lásd még a 3 részt.

Rákkeltő hatás

Az alábbi táblázat jelzi, hogy valamelyik hatóság rákkeltőként szerepelteti-e valamelyik összetevőt.

Reprodukciós toxicitás

Komponensek	EU - GHS - SV - CLP (1272/2008) - Reproductive Toxicity
dinátrium-tetraborát, Na ₂ B ₄ O ₇	Reproductive Toxicity - Repr. 1B: H360FD May damage fertility. May damage the unborn child. (C >= 4.5 %)

Teratogén hatás
STOT - egyetlen expozíció

Nem áll rendelkezésre adat.
Normál felhasználási körülmények között nincsenek ismert hatások.

STOT - ismétlődő expozíció
Aspirációs veszély

Egyik sem normál használati körülmények alatt.
Nem áll rendelkezésre adat.

12. szakasz: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az elegy 6%-a olyan összetevőkből áll, melyek ismeretlen veszélyt jelentenek a vízi környezetre.

Komponensek	Algák/vízi növények	Hal	Rákok
Vas-Szulfát, FeSO ₄ +1H ₂ O		925: 96 h Poecilia reticulata mg/L	152: 48 h Daphnia magna mg/L
Réz-Szulfát, CuSO ₄		0.1: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	0.024: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
dinátrium-tetraborát, Na ₂ B ₄ O ₇	158: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L	340: 96 h Limanda limanda mg/L LC50	1085 - 1402: 48 h Daphnia magna mg/L LC50

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Komponensek	LOGPOW
Ammónium-Nitrát, NH ₄ NO ₃	-3.1

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

nem alkalmazható

13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékok ártalmatlanítása

Az ártalmatlanítás során tiszteletben kell tartani a regionális, országos és helyi törvényeket és szabályokat.

Szennyezett csomagolás

Az üres tartályokat nem szabad újra használni. Felhasználatlan terméként kell kezelni.

egyéb információk

Használja el teljesen a terméket! A csomagolóanyag ipari hulladék.

14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

IMO / IMDG

14.1

UN-szám:

2071

14.2

Az áruk megfelelő elnevezése:

AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER

14.3

Veszélyességi osztály:

9

14.4

Csomagolási csoport:

III

14.5

Component

IMDG - Marine Pollutants

Réz-Szulfát, CuSO4 7758-98-7 (0.1 - 1%)	IMDG regulated marine pollutant (Listed in the index, listed under Copper sulphate, anhydrous, hydrates and solution)
--	---

Tengeri szennyező Nincsen szabályozva

14.6

EmS:

F-H / S-Q

Különleges rendelkezések

186, 193

14.7

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

Nincsen szabályozva

ADR/RID

14.1

UN-szám:

Nincsen szabályozva

14.2

Az áruk megfelelő elnevezése:

Nincsen szabályozva

14.3

Veszélyességi osztály:

Nincsen szabályozva

14.4

Csomagolási csoport:

Nincsen szabályozva

14.5

Környezeti veszély

Nincsen szabályozva

14.6

Különleges rendelkezések

Nincs

IATA

14.1

UN-szám:

2071

14.2

Az áruk megfelelő elnevezése:

AMMONIUM NITRATE FERTILIZERS

14.3

Veszélyességi osztály:

9

14.4

Csomagolási csoport:

III

14.5

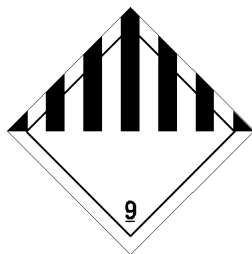
Környezeti veszély

Nincsen szabályozva

14.6

Különleges rendelkezések

A89, A90



15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Component	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Ammónium-Nitrát, NH4NO3 6484-52-2 (25 - 40%)	Use restricted. See item 58. (Conditions of restrictions 27 June 2010)

Országos rendeletekFranciaország**ICPE (FR):**

Osztálybasorolás: 1331 (Type I) cikk

Németország**GefStoffV (DE):****LGK (Németország)****Németország, vizeket veszélyeztető besorolás:**

BII

5.1C

1 (Everris osztályozás)

Component	German WGK Section
Ammónium-Nitrát, NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (25 - 40%)	class 1
Poly ethylene glycol; PEG 25322-68-3 (5 - 10%)	class 1
Vas-Szulfát, FeSO ₄ +1H ₂ O 7720-78-7 (0.1 - 1%)	class 1
Fe-EDTA 15708-41-5 (0.1 - 1%)	class 2
Réz-Szulfát, CuSO ₄ 7758-98-7 (0.1 - 1%)	class 2
Mangán-Szulfát, MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (0.1 - 1%)	class 1
dinátrum-tetraborát, Na ₂ B ₄ O ₇ 1330-43-4 (0.1 - 1%)	class 1
Calcium fluoride; CaF ₂ 7789-75-5 (< 0.1%)	class 1
Nátrium-Molibdát, Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O 7631-95-0 (< 0.1%)	class 1
Cink-Szulfát+1H ₂ O 7446-19-7 (< 0.1%)	class 3

Európai Unió

Vegye figyelembe a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listáját létrehozó 2000/39/EK irányelvet

15.1. Kémiai biztonsági értékelés

Nem szükséges. Substance(s) usage is covered according to Reach regulation 1907/2006.

16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK**A 3. részben említett R mondatok szövege**

R8 - Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat

R22 - Lenyelve ártalmas

R60 - A fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget (fertilítást) károsíthatja

R61 - A születendő gyermekre ártalmas lehet

R36 - Szemizgató hatású

R36/38 - Szem- és bőrizgató hatású

R48/20/22 - Hosszabb időn át belélegezve és szájon át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

R52/53 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei

Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású

H302 - Lenyelve ártalmas

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H315 - Dirgina odá

H373 - Hosszabb ideig tartó vagy ismétlődő bőr-érintkezés esetén károsíthatja a szerveket

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PNEC: Predicted No Effect Concentration
DNEL: Derived No-Effect Level
Reach: Registration, Evaluation, authorization of Chemicals
CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging
OEL: Occupational Exposure Limit
TWA: Time Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
EUH statement: CLP (EU) specific hazard statement.

Besorolási eljárás

- Számítási módszer
- Szakértői megítélés és a bizonyítékok mérlegelése

Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások

Az 1907/2006/EK rendelet alapján - 453/2010
1272/2008 (EK) szabályzat

Készítette:

Nem áll rendelkezésre információ

Kiadás dátuma

10-06-2014

Felülvizsgálat dátuma

15-09-2015

A felülvizsgálat oka:

***Változás a legutóbbi verzióhoz képest. Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak

Az anyagbiztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

A biztonsági adatlap vége