

# Biztonsági adatlap

Kiadás Dátuma 04-02-2014

Felülvizsgálat dátuma 10-10-2019

Verziószám 9

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

### 1.1. Termékazonosító

Termék neve

Osmocote Exact Standard 3-4M; 16-9-12+2MgO+TE

Termékkód

88400225EC

Tiszta anyag/keverék

Elegy.

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

Javasolt felhasználás

Műtrágya (PC12). Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva.

Ajánlott felhasználások

Fogyasztói felhasználás [SU 21].

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Everris International BV

Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

További információkért forduljon [INFO-MSDS@EVERRIS.com](mailto:INFO-MSDS@EVERRIS.com).

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Int: +44 1235 239 670 (24h).

## 2. szakasz: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Elegy

1272/2008 (EK) szabályzat (CLP)

Krónikus vízi toxicitás

3. kategória - (H412)

### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyre utaló mondatok:

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok):

P501 - A edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

Egyéb veszélyek (UN-GHS)

H316 - Enyhe bőrirritáló hatású

## 3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1 Anyagok

Kémiai név	EU-szám.	CAS sz	Tömeg%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Ammónium-Nitrát; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	229-347-8	6484-52-2	40 - 65%	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27
Kalcium-szulfát-dihidrat; CaSO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O	231-900-3	10101-41-4	1 - 5%	Nem szerepel	01-2119444918-26
Vas-Szulfát; FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	231-753-5	7720-78-7	1 - 5%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119513203-57
Réz-Szulfát; CuSO <sub>4</sub>	231-847-6	7758-98-7	0.1 - 1%	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	01-2119520566-40

				Aquatic Chronic 1 (H410)	
Mangán-Szulfát; $MnSO_4 \cdot 1H_2O$	232-08-99	7785-87-7	0.1 - 1%	STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119456624-35
Dinátrum-tetraborát; $Na_2B_4O_7$	215-540-4	1330-43-4	0.1 - 1%	Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360FD)	01-2119490790-32

Component	SVHC jelöltek
Dinátrum-tetraborát; $Na_2B_4O_7$ 1330-43-4 ( 0.1 - 1% )	Jelen

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

#### 4. szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

###### Általános tanács

Az elsősegély-nyújtási intézkedéseket csak képzett személyzet végezheti.

###### Belélegzés

Amennyiben nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges légzést. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz. Ha reakciókban keletkező gőzöket lélegzett be, vigye azonnal friss levegőre.

###### Bőrrel való érintkezés:

Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

###### Szembe kerülés:

Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

###### Lenyelés:

Ha eszméleténél van, igyon sok vizet. TILOS hánytatni. A száját ki kell öblíteni. Ha szükséges, forduljon orvoshoz.

##### 4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Normál feldolgozás mellett semmi

##### 4.3. Azonnali orvosi ellátás vagy speciális kezelés szükségességének jelzése

Normál feldolgozás mellett semmi.

#### 5. szakasz: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

##### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok

Víz.

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:

Nagyvolumenű vízsugár. Száraz por. Homok. Hab.

##### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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. Foszfór-oxidok. Ammónia. Nitrogén-oxidok (NOx).

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az alkalmazott oltási muveletek 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 KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

**Személyi óvintézkedések:** Biztosítson megfelelő szellőztetést. Személyi védőfelszerelést kell viselni. Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre.

**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:** Fel kell lapátolni vagy söpörni. 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:

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Minőségi okokból: Óvja a közvetlen napfénytől, száraz helyen tárolja, a részben felhasznált zacskókat zárja le rendesen! 0 °C és 40 °C közötti hőmérsékleten kell tartani.

Csomagolóanyagok  
PGS-7 (Hollandia)  
LGK (Németország)

Az eredeti tartályban kell tárolni. Zárt edényben tárolandó.  
2/B  
5.1C

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Specifikus felhasználás(ok)

Műtrágya; www.everris.com; Olvassa el és kövesse a címkén szereplő utasításokat  
Elegy. Nem szükséges.

Expozíciós forgatókönyv

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

<b>Ammónium-Nitrát; NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub></b>	
<b>Ausztrália</b>	N.A.
<b>CR OEL</b>	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Kalcium-szulfát-dihidrat; CaSO<sub>4</sub>+2H<sub>2</sub>O</b>	
<b>Belgium - 8 Hr VLE</b>	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Portugália</b>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Spain - VLE</b>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Svájc</b>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
<b>UK EH40 WEL:</b>	10 mg/m <sup>3</sup> TWA (Inhalable) 4 mg/m <sup>3</sup> TWA (Respirable)
<b>Vas-Szulfát; FeSO<sub>4</sub>+1H<sub>2</sub>O</b>	
<b>Belgium - 8 Hr VLE</b>	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Dánia</b>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Finnország</b>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Írország</b>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Norvégia</b>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Portugália</b>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Spain - VLE</b>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Svájc</b>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
<b>UK EH40 WEL:</b>	LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m <sup>3</sup>

STEL (15 min) 2mg/m <sup>3</sup>	
<i>Réz-Szulfát; CuSO<sub>4</sub></i>	
Ausztria	STEL 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Ausztrália	N.A.
Finnország	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>
Lengyelország	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Russia TWA	0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 1258
Svájc	STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
<i>Mangán-Szulfát; MnSO<sub>4</sub>+1H<sub>2</sub>O</i>	
Ausztria	STEL 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Ausztrália	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Belgium - 8 Hr VLE	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Dánia	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Finnország	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Írország	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup>
Japán	0.2 mg/m <sup>3</sup> OEL Mn
NL MAC - TWA:	STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Norvégia	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 ppm
Lengyelország	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Portugália	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Spain - VLE	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Svájc	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
UK EH40 WEL:	5 mg/m <sup>3</sup>
<i>Dinátrium-tetraborát; Na<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub></i>	
Ausztrália	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Belgium - 8 Hr VLE	2 mg/m <sup>3</sup> TWA borate
Dánia	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
FR - OEL - 8h VMEs	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Iceland - OEL - 8 Hour	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Írország	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>
Korea - ISHA - OEL - TWAs	1 mg/m <sup>3</sup> TWA (anhydrous, Serial No. 244)
Malaysia	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Norvégia	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Portugália	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Spain - VLE	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Singapore - OEL:PELs	1 mg/m <sup>3</sup> PEL
Svájc	STEL: 0.8 mg/m <sup>3</sup>
UK EH40 WEL:	1 mg/m <sup>3</sup> TWA

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)**

Component	Orális	Dermális	Belélegzés
Ammónium-Nitrát; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 40 - 65% )	36 mg/m <sup>3</sup>	5.12 mg/kg bw/day	8.9 mg/m <sup>3</sup>
Mangán-Szulfát; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O 7785-87-7 ( 0.1 - 1% )	37.6 mg/m <sup>3</sup>	0.004 mg/kg bw/day	0.2 mg/m <sup>3</sup>

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)**

Nem áll rendelkezésre adat

Component	Édesvíz	Édesvízi üledék	Tengervíz	Tengeri üledék	Talaj	Szennyvízkezelésre gyakorolt hatás
Ammónium-Nitrát; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>						18 mg/l

6484-52-2 ( 40 - 65% )						
Réz-Szulfát; CuSO <sub>4</sub> 7758-98-7 ( 0.1 - 1% )	7.8 µg/l	87 mg/kg	5.2 µg/l	676 mg/kg	65 mg/kg	230 µg/l
Mangán-Szulfát; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O 7785-87-7 ( 0.1 - 1% )	0.013 mg/l	0.011 mg/kg	0 mg/l	0.001 mg/kg	25.1 mg/kg	25.1 mg/kg

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### Személyes védőfelszerelés

**Szem - /arcvédelem**

**Kézvédelem**

**Légzésvédelem**

**Bőr és testvédelem**

**Egészségügyi intézkedések**

Szem-/arcvédőt kell viselni

Kesztyű. Nitril-kaucsuk (0.26 mm). Áttörési idő. > 8 h.

Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén. Köd-, permet- vagy aeroszol-expozíció esetén megfelelő egyéni légzésvédelmet és védőruházatot kell viselni

Pehelykönnyű védőruházat

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

## 9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

**Halmazállapot:**

Szilárd

**Külső jellemzők:**

Szemcsék

**Szín:**

barna, zöld, vörös.

**Szag:**

Nincs

**Térfogatsúly:**

1049 - 1199 kg/m<sup>3</sup>

**Olvadáspont/fagyáspont**

Nem áll rendelkezésre adat

**Forráspont/forrási tartomány:**

Szilárd. Nem alkalmazható.

**Lobbanáspont:**

Szilárd. Nem alkalmazható.

**Párolgási sebesség:**

Szilárd. Nem alkalmazható.

**tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)**

Nem gyúlékony

**Gőznyomás:**

Szilárd. Nem alkalmazható.

**Gőzsűrűség**

Szilárd. Nem alkalmazható.

**Relatív sűrűség**

Nem áll rendelkezésre adat

**Oldhatóság vízben:**

Nem áll rendelkezésre adat

**Oldékonyság (oldékonyságok)**

Nem áll rendelkezésre adat

**Eloszlási együttható:**

Szilárd. Nem alkalmazható.

**Öngyulladás hőmérséklet:**

Nem áll rendelkezésre adat

**Bomlási hőmérséklet:**

Nem áll rendelkezésre adat

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

Nem robbanásveszélyes!.

### 9.2. Egyéb információk

**VOC-tartalom (%):**

Szilárd. Nem alkalmazható.

## 10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Nem reakcióképes.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál feldolgozás mellett semmi. A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és tűzforrásoktól.

### 10.5. Nem összeférhető 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. A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

## 11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### A termék ismertetése

Amennyiben ez a termék egy keverék, a besorolása nem a termék toxikológiai vizsgálatán alapul, hanem a termék összetevőinek a toxikológiai vizsgálatán. Részletesebb információt az anyag és/vagy összetevők tekintetében, jelen biztonsági adatlap egyéb szakaszaiban lehet találni

#### A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

<b>Belélegzés</b>	A por magas koncentrációjának a belégzése, a légzőrendszer irritálását okozhatja.
<b>Szembe kerülés</b>	Enyhe irritációt okozhat.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Irritálást okozhat.
<b>Lenyelés</b>	Amennyiben nagy mennyiségben fogyasztja, gyomor és bélrendszeri kellemetlenséget okozhat.

#### A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Nincs ismert

#### Akut toxicitás

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt

ATEmix (orális) 46,729.00 mg/kg

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

Kémiai név	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Ammónium-Nitrát; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	= 2217 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg	> 88.8 mg/L ( Rat ) 4 h
Vas-Szulfát; FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	= 500 mg/kg ( Rat )	= 155 mg/kg ( Rat )	
Réz-Szulfát; CuSO <sub>4</sub>	= 300 mg/kg ( Rat )	= 1000 mg/kg ( Rabbit )	
Mangán-Szulfát; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	= 2125 mg/kg ( Rat )		> 4.98 mg/L (Rat) 4h
Dinátrium-tetraborát; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub>	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 2 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

#### A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Amennyiben ez a termék egy keverék, a besorolása nem a termék toxikológiai vizsgálatán alapul, hanem a termék összetevőinek a toxikológiai vizsgálatán. Részletesebb információt az anyag és/vagy összetevők tekintetében, jelen biztonsági adatlap egyéb szakaszaiban lehet találni

<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	Besorolás a keverék egyéni összetevői alapján.
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	Besorolás a keverék egyéni összetevői alapján.
<b>Csírasejt-mutagenitás</b>	Besorolás a keverék egyéni összetevői alapján.
<b>Rákkeltő hatás</b>	Besorolás a keverék egyéni összetevői alapján.
<b>Reproduktív toxicitás</b>	Besorolás a keverék egyéni összetevői alapján.
<b>STOT - egyetlen expozíció</b>	Besorolás a keverék egyéni összetevői alapján.
<b>STOT - ismétlődő expozíció</b>	Besorolás a keverék egyéni összetevői alapján.
<b>Aspirációs veszély</b>	Besorolás a keverék egyéni összetevői alapján.

## 12. szakasz: ÖKOLÓGIAI ADATOK

### 12.1. Toxicitás

**Ökotoxicitás  
Ismeretlen vízi toxicitás**

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

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok
Ammónium-Nitrát; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	-	65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	-
Vas-Szulfát; FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	-	925: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 0.56: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	152: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6.15 - 9.26: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Réz-Szulfát; CuSO <sub>4</sub>	-	0.1: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	-	0.024: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Dinátrium-tetraborát; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub>	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****Perzisztencia és lebonthatóság**

Állandó vagy kumulatív hatás nem volt megfigyelhető.

**12.3. Bioakkumulációs képesség****Biológiai felhalmozódás**

Biológiailag nem halmozódik fel.

Kémiai név	LOGPOW
Ammónium-Nitrát; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	-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 áll rendelkezésre adat.

## 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**

A konténert ne használja fel újra.

**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****Megfelelő szállítási név:**

AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER

**14.3****Veszélyességi osztály:**

9

**14.4****Csomagolási csoport:**

III

**14.5**

Kémiai név	IMDG - Marine Pollutants
Réz-Szulfát; CuSO <sub>4</sub> 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 Nem áll rendelkezésre adat

**ADR/RID****14.1**

UN-szám: Nincsen szabályozva

**14.2**

Megfelelő szállítási név: 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**

Megfelelő szállítási név: AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER

**14.3**

Veszélyességi osztály: 9

**14.4**

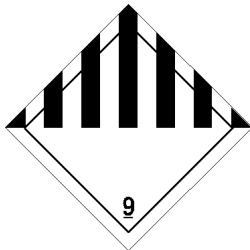
Csomagolási csoport: III

**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****Belgium**

Component	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention
Ammónium-Nitrát; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 40 - 65% )	2500 tonne (technical grade; (a) this applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content as a result of Ammonium nitrate is (i) between 24.5% and 28% by weight and which contain <=0.4% total combustible or (ii) >28% by weight and which contain <=0.2% combustible substances (b) aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80%	350 tonne



	by weight)	
--	------------	--

**Dánia**

Dánia B

**Franciaország**

ICPE (FR): Osztálybasorolás: 4702 cikk

**Németország**

LGK (Németország) 5.1C  
 Németország, vizeket veszélyeztető besorolás: 1 (Everris osztályozás)  
 GefStoffV (DE): B II

Component	German WKG Section
Ammónium-Nitrát; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 40 - 65% )	1
Kalcium-szulfát-dihidrat; CaSO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O 10101-41-4 ( 1 - 5% )	1
Vas-Szulfát; FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O 7720-78-7 ( 1 - 5% )	1
Réz-Szulfát; CuSO <sub>4</sub> 7758-98-7 ( 0.1 - 1% )	2
Mangán-Szulfát; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O 7785-87-7 ( 0.1 - 1% )	2
Dinátrum-tetraborát; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> 1330-43-4 ( 0.1 - 1% )	1

Component	EU - Explosives Precursors Marketing and Use (98/2013) - Substances Subject to Suspicious Transactions Reporting	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Ammónium-Nitrát; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 40 - 65% )	Present (in concentration of 16% by weight of Nitrogen in relation to Ammonium nitrate or higher)	Use restricted. See item 58. (Conditions of restrictions 27 June 2010)
Dinátrum-tetraborát; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> 1330-43-4 ( 0.1 - 1% )		Use restricted. See item 30.

Component	EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances for Eventual Inclusion in Annex XIV
Dinátrum-tetraborát; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> 1330-43-4 ( 0.1 - 1% )	Reason for inclusion Toxic for reproduction, Article 57c (215-540-4)

**15.1. Kémiai biztonsági értékelés**

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

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet

Kémiai név	A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag	A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles
Ammónium-Nitrát; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	Use restricted. See item 58.	
Dinátrum-tetraborát; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub>	Use restricted. See item 30.	

Kémiai név	Alsó küszöbérték követelmények (tonna)	Felső küszöbérték követelmények (tonna)
Ammónium-Nitrát; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	350	2500

**16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK****A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei**

- H360FD - Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja 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 - Bőrirritáló hatású
- H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén bőrrel érintkezve károsíthatja a szerveket
- H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- H316 - Enyhe bőrirritáló hatású

#### **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 phrase: CLP (EU) specific hazard statement

LD50: Lethal dose, 50%.

LC50: Lethal concentration, 50%.

SVHC: Substance of Very High Concern.

#### **Besorolási eljárás**

- Számítási módszer
- Szakértői megítélés és a bizonyítékok mérlegelése

#### **Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások**

Az 1907/2006/EK rendelet alapján - 2015/830. 1272/2008 (EK) szabályzat (CLP).

#### **Készítette**

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

#### **Kiadás Dátuma**

04-02-2014

#### **Felhasználási korlátozások**

Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva

#### **A felülvizsgálat oka**

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

Jelen dokumentum a Everris legjobb tudása és meggyőződése alapján az elkészítés időpontjában rendelkezésre álló pontos és megbízható információkat tartalmaz. Ugyanakkor a pontosság és a megbízhatóság mögött nem áll kifejezett vagy hallgatóságos szavatosság illetve garancia, és Everris nem vállal felelősséget az ezekből eredő veszteségekért vagy károkért. Nincs kifejezett vagy hallgatóságos engedély arra, hogy bármely szabadalmaztatott találmányt licenc nélkül felhasználják. Továbbá Everris nem vonható felelősségre semmilyen a helytelen használatból, a felhasználási javaslatok betartásának elmulasztásából vagy a termék természetében rejlő veszélyekből eredő veszteségekért vagy károkért.