

# Biztonsági adatlap

Kiadás Dátuma 05-11-2013

Felülvizsgálat dátuma 10-10-2019

Verziószám 9

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

### 1.1. Termékazonosító

Termék neve	Agrolution pHLow 15-13-25+TE
Termékkód	21940325GA
Szinonimák	Agrolution pHLow 15-5.7-20.7+TE
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)

<b>bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	1. kategória B alkategória - (H314)
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	1. kategória - (H318)
<b>Oxidáló szilárd anyagok</b>	3. kategória - (H272)

### 2.2. Címkézési elemek



**Jelzőszó:** Veszély

#### **Veszélyre utaló mondatok:**

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

*Tartalom: Karbamid foszfát*

#### **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok):**

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező  
P260 – A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos  
P321 – Szakellátás (lásd .? a címkén)  
P303 + P361 + P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás  
P280 – Szemvédő/arcvédő használata kötelező  
P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása  
P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz  
P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás  
P221 – Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal

P370 + P378 - Tűz esetén: oltásra száraz nátrium-karbonát használandó  
 P501 - A edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

### 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
Karbamid foszfát	225-464-3	4861-19-2	40 - 65%	Skin Corr. 1B (H314)	01-2119489460-34
TKPP	230-785-7	7320-34-5	40 - 65%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119489369-18
Ammónium-Nitrát; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	229-347-8	6484-52-2	1 - 5%	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27
Réz-EDTA	237-864-5	14025-15-1	0.1 - 1%	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119963944-23
Bórsav; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	233-139-2	10043-35-3	0.1 - 1%	Repr. 1B (H360FD)	01-2119486683-25

Component	SVHC jelöltek
Bórsav; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 ( 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

Aeroszol/köd belélegzése esetén orvoshoz kell fordulni, ha szükséges. Azonnal orvost kell hívni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

##### Bőrrel való érintkezés:

Bő vízzel kell öblíteni. Ha valaki rosszul érzi magát vagy bőr irritáció lép fel, orvoshoz kell fordulni.

##### Szembe kerülés:

Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni. Tartsa a szemet nagyra nyitva az öblítés közben. A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.

##### Lenyelés:

Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Lehetséges tünetek: émelygés és/vagy hányás. Ha valaki háton fekvő hány, stabil oldalfekvésbe kell helyezni. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át.

#### 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

Az alkalmazott oltási műveletek a keletkezett tűz nagyságától és természetétől függenek. Száraz vegyszert, szén-dioxidot, vízpermetet vagy "alkohol" habot kell használni.

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:

Nagyvolumenű vízsugár.

### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Használjon a környező tűz oltásához alkalmas oltóanyagot. Tűz és/vagy robbanás esetén a keletkező gázokat nem szabad belelegezni. A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni.

## **6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

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

**Személyi óvintézkedések:** Kerülje a porképzést. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Fel kell söpörni a csúszásveszély megelőzésére. Ne kerüljön a szemekbe.

**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. Nem szabad kefe vagy sűrített levegő használatával porfelhőt kelteni.

### **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:

A nedvszívás és szennyeződés elkerülésére a tartályokat szárazon és szorosan zárva 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  
LGK (Németország)

Az eredeti tartályban kell tárolni. Zárt edényben tárolandó.  
5.1C

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Specifikus felhasználás(ok)

Műtrágya; [www.everris.com](http://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**

<u>Ammonium-Nitrát; NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub></u>	
Ausztrália	N.A.
CR OEL	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
<u>Réz-EDTA</u>	
Ausztria	STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Ausztrália	N.A.
Finnország	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>
<u>Bórsav; H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub></u>	
Ausztrália	12 mg/m <sup>3</sup>

Belgium - 8 Hr VLE	2 mg/m <sup>3</sup> TWA borate
Bulgaria - OEL- TWAs	5.0 mg/m <sup>3</sup> TWA (as B, listed under Boron and its inorganic compounds)
Írország	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
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>
Svájc	STEL: 1.8 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.8 mg/m <sup>3</sup>

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)**

Component	Orális	Dermális	Belélegzés
Ammónium-Nitrát; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 1 - 5% )	36 mg/m <sup>3</sup>	5.12 mg/kg bw/day	8.9 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> 6484-52-2 ( 1 - 5% )						18 mg/l

**8.2. Az expozíció elleni védekezés****Személyes védőfelszerelés****Szem - /arcvédelem**

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és védőruhát kell viselni.

**Kézvédelem**

Nitril-kaucsuk (0.26 mm). Áttörési idő. &gt; 8 h.

**Légzésvédelem**

Hatásos por-álarc

**Bőr és testvédelem**

Megfelelő védőruházatot kell viselni

**Egészségügyi intézkedések**

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:	Minták, pelyhek és por
Szín:	Törtfehér.
Szag:	Nincs
Térfogatsúly:	900 - 1100 kg/m <sup>3</sup>
pH:	3.5 (@ 200 g/l)
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!
Oxidáló tulajdonságok	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

**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**

Kerülje a porképzést. Az égés során kellemetlen és mérgező füst keletkezik.

**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 expozíciók útra vonatkozó információ****Belélegzés**

A por magas koncentrációjának a belélegzése, a légzőrendszer irritálását okozhatja.

**Szembe kerülés**

Enyhe irritációt okozhat.

**Bőrrel való érintkezés**

Irritálást okozhat.

**Lenyelés**

Amennyiben nagy mennyiségben fogyasztja, gyomor és bélrendszeri kellemetlenséget okozhat.

**A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Nincs ismert

**Akut toxicitás**

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

Kémiai név	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Karbamid foszfát	2600 mg/kg		
TKPP		> 4640 mg/kg ( Rabbit )	
Ammónium-Nitrát; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	= 2217 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg	> 88.8 mg/L ( Rat ) 4 h
Bórsav; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg	> 0.16 mg/L ( 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

**Súlyos**

Besorolás a keverék egyéni összetevői alapján.

**szemkárosodás/szemirritáció**

<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 0%-a olyan összetevőkből áll, melyek ismeretlen  
veszélyt jelentenek a vízi környezetre.

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok
TKPP	-	100: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	-	100: 48 h water flea mg/L EC50
Ammónium-Nitrát; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	-	65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	-
Bórsav; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-	1020: 72 h Carassius auratus mg/L LC50 flow-through	-	115 - 153: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

### 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
Bórsav; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-0.757

### 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

<b>14.1</b>	
<b>UN-szám:</b>	3084
<b>14.2</b>	
<b>Megfelelő szállítási név:</b>	CORROSIVE SOLID, OXIDIZING, N.O.S.(Urea phosphate, Potassium nitrate)
<b>14.3</b>	
<b>Veszélyességi osztály:</b>	8 (5.1)
<b>14.4</b>	
<b>Csomagolási csoport:</b>	II
<b>Korlátozott mennyiség</b>	LQ23
<b>14.5</b>	
<b>Tengeri szennyező</b>	Nem alkalmazott
<b>14.6</b>	
<b>EmS:</b>	F-A / S-Q
<b>Különleges rendelkezések</b>	274
<b>14.7</b>	
<b>A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem áll rendelkezésre információ

**ADR/RID**

<b>14.1</b>	
<b>UN-szám:</b>	3084
<b>14.2</b>	
<b>Megfelelő szállítási név:</b>	CORROSIVE SOLID, OXIDIZING, N.O.S.(Urea phosphate; Potassium nitrate)
<b>14.3</b>	
<b>Veszélyességi osztály:</b>	8 (5.1)
<b>14.4</b>	
<b>Csomagolási csoport:</b>	II
<b>14.5</b>	
<b>Környezeti veszély</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.6</b>	
<b>Különleges rendelkezések</b>	274
<b>Korlátozott mennyiség</b>	LQ23

**IATA**

<b>14.1</b>	
<b>UN-szám:</b>	3084
<b>14.2</b>	
<b>Megfelelő szállítási név:</b>	CORROSIVE SOLID, OXIDIZING, N.O.S.(Urea phosphate; Potassium nitrate)
<b>14.3</b>	
<b>Veszélyességi osztály:</b>	8 (5.1)
<b>14.4</b>	
<b>Csomagolási csoport:</b>	II
<b>14.5</b>	
<b>Környezeti veszély</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.6</b>	
<b>Különleges rendelkezések</b>	Nincs

**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 ( 1 - 5% )	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% by weight)	350 tonne

**Dánia**

Dánia

Nem áll rendelkezésre adat

**Franciaország**

ICPE (FR):

Osztálybasorolás: 4706 cikk

**Németország**

LGK (Németország)

5.1C

Németország, vizeket veszélyeztető besorolás:

2 (Everris osztályozás)

GefStoffV (DE):

C III

Component	German WGK Section
Karbamid foszfát 4861-19-2 ( 40 - 65% )	class 1
TKPP 7320-34-5 ( 40 - 65% )	class 1
Ammónium-Nitrát; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 1 - 5% )	1
Réz-EDTA 14025-15-1 ( 0.1 - 1% )	2
Bórsav; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 ( 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 ( 1 - 5% )	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)
Bórsav; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 ( 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
Bórsav; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 ( 0.1 - 1% )	Reason for inclusion Toxic for reproduction, Article 57c (233-139-2)

**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.	
Bórsav; H <sub>3</sub> BO <sub>3</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

- H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású
- H302 - Lenyelve ártalmas
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz
- H360FD - Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket
- H315 - Bőrirritáló hatású
- 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

05-11-2013

### 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.