

# Biztonsági adatlap

Kiadás Dátuma 09-09-2014

Felülvizsgálat dátuma 09-10-2019

Verziószám 4.02

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

### 1.1. Termékazonosító

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Termék neve          | Universol Special P 19-6-27+TE     |
| Termékkód            | 20460225EA                         |
| Szinonimák           | Universol Special P 19-2.6-22.4+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)

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | 1. kategória - (H318) |
| Oxidáló szilárd anyagok            | 3. kategória - (H272) |

### 2.2. Címkézési elemek



**Jelzőszó:** Veszély

#### **Veszélyre utaló mondatok:**

H316 - Enyhe bőrirritáló hatású  
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású  
Tartalom: Ammónium-Nitrát;  $NH_4NO_3$ , Kálium Szulfát;  $K_2SO_4$

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

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  
P280 – Védőkesztyű/védőruha/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

## 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 | 25 - 40% | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Ox. Sol. 3 (H272)             | 01-2119490981-27       |
| TKPP   | 230-785-7 | 7320-34-5 | 5 - 10%  | Eye Irrit. 2 (H319)                                  | 01-2119489369-18       |
| Karbamid foszfát                                 | 225-464-3 | 4861-19-2 | 5 - 10%  | Skin Corr. 1B (H314)                                 | 01-2119489460-34       |
| Kálium Szulfát; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>   | 231-915-5 | 7778-80-5 | 5 - 10%  | Eye Dam. 1 (H318)                                    | 01-2119489441-34       |

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. Amennyiben a légzés nehéz, adjon oxigént. Friss levegőre kell menni.

#### Bőrrel való érintkezés:

Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

#### Szembe kerülés:

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal mossa ki és forduljon orvoshoz.

#### Lenyelés:

Lehetséges tünetek: émelygés és/vagy hányás. Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet. Ha valaki háton fekvébe hány, stabil oldalfekvésbe kell helyezni. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. 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

bőséges mennyiségű víz.

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. A termék maga nem ég. Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon a környező tűz oltásához alkalmas oltóanyagot. Tűz és/vagy robbanás esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. 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:

Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülje a porképzést. Személyi védőfelszerelést kell viselni.

#### 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. Élelmiszerből, 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.  
1.3/C  
5.1B

**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**

*Ammónium-Nitrát; NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>*

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Ausztrália   | N.A.                       |
| CR OEL   | 10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA |
| <i>Kálium Szulfát; K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></i> |                            |
| Bulgaria - OEL- TWAs                               | 10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA |
| Latvia - OEL - TWAs                                | 10 mg/m <sup>3</sup> TWA   |

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)**

| Component  | Orális               | Dermális          | Belélegzés             |
|--|----------------------|-------------------|------------------------|
| Ammónium-Nitrát; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub><br>6484-52-2 ( 25 - 40% ) | 36 mg/m <sup>3</sup> | 5.12 mg/kg bw/day | 8.9 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kálium Szulfát; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub><br>7778-80-5 ( 5 - 10% )    |                      | 21.3 mg/kg bw/day | 37.6 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;<br>NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub><br>6484-52-2 ( 25 - 40% ) |           |                 |            |                |       | 18 mg/l                            |
| Kálium Szulfát; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>                                | 0.68 mg/l |                 | 0.068 mg/l |                |       | 10 mg/l                            |

|                       |  |  |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|--|--|
| 7778-80-5 ( 5 - 10% ) |  |  |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|--|--|

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### Személyes védőfelszerelés

**Szem - /arcvédelem**

Szem-/arcvédőt kell viselni

**Kézvédelem**

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

**Légzésvédelem**

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

**Bőr és testvédelem**

Pehelykönnyű védőruházat

**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:**

Por(ok)

**Szín:**

Törtfehér.

**Szag:**

Nincs

**Térfogatsúly:**

+/- 1.21 kg/dm<sup>3</sup>

**pH:**

4.5 @ 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!

### 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. 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 expozíciós 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.

Kálium Szulfát; K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (7778-80-5)

| 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 |
| TKPP   |                      | > 4640 mg/kg ( Rabbit ) |                         |
| Karbamid foszfát                                 | 2600 mg/kg           |                         |                         |
| Kálium Szulfát; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>   | = 6600 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat )    | N.E.                    |

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

|   |  |  |   |                                      |
|---|--|--|---|--------------------------------------|
| Ammónium-Nitrát;<br>NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> | -  | 65 - 85: 48 h Cyprinus<br>carpio mg/L LC50<br>semi-static  | - | -                                    |
| TKPP  | -  | 100: 96 h Oncorhynchus<br>mykiss mg/L LC50   | - | 100: 48 h water flea mg/L<br>EC50    |
| Kálium Szulfát; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>      | 2900: 72 h<br>Desmodesmus<br>subspicatus mg/L EC50 | 653: 96 h Lepomis<br>macrochirus mg/L LC50<br>3550: 96 h Lepomis<br>macrochirus mg/L LC50<br>static 510 - 880: 96 h<br>Pimephales promelas<br>mg/L LC50 static | - | 890: 48 h Daphnia<br>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   |

**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:**

1479

**14.2**

**Megfelelő szállítási név:**

Oxidáló szilárd anyag, mns (Ammonium Nitrate, Potassium nitrate)

**14.3**

**Veszélyességi osztály:**

5.1

**14.4**

**Csomagolási csoport:**

III

**Korlátozott mennyiség**

5 kg

**14.5**

**Tengeri szennyező**

Nincsen szabályozva

**14.6**

**EmS:**

F-A / S-Q

**Különleges rendelkezések**

223, 274, 900

**14.7**

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

Nem áll rendelkezésre adat

**ADR/RID**

**14.1**

|  |  |
|--|--|
| <b>UN-szám:</b>                          | 1479   |
| <b>14.2</b><br>Megfelelő szállítási név: | Oxidáló szilárd anyag, mns (Ammonium nitrate, Potassium nitrate) |
| <b>14.3</b><br>Veszélyességi osztály:    | 5.1  |
| <b>14.4</b><br>Csomagolási csoport:      | III  |
| <b>14.5</b><br>Környezeti veszély        | Nincsen szabályozva  |
| <b>14.6</b><br>Különleges rendelkezések  | 274  |
| Alagútkorlátozási kód                    | E  |
| Korlátozott mennyiség                    | 5 kg   |

**IATA**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1</b><br>UN-szám:                  | 1479   |
| <b>14.2</b><br>Megfelelő szállítási név: | Oxidáló szilárd anyag, mns (Ammonium nitrate, Potassium nitrate) |
| <b>14.3</b><br>Veszélyességi osztály:    | 5.1  |
| <b>14.4</b><br>Csomagolási csoport:      | III  |
| <b>14.5</b><br>Környezeti veszély        | Nincsen szabályozva  |
| <b>14.6</b><br>Különleges rendelkezések  | A3   |



**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><br>6484-52-2 ( 25 - 40% ) | 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)

Németország, vizeket veszélyeztető besorolás:

GefStoffV (DE):

5.1B

1 (Everris osztályozás)

C III

| Component  | German WGK Section |
|--|--------------------|
| Ammónium-Nitrát; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub><br>6484-52-2 ( 25 - 40% ) | 1                  |
| TKPP<br>7320-34-5 ( 5 - 10% )  | class 1            |
| Karbamid foszfát<br>4861-19-2 ( 5 - 10% )                                  | class 1            |
| Kálium Szulfát; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub><br>7778-80-5 ( 5 - 10% )    | 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><br>6484-52-2 ( 25 - 40% ) | 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)             |

**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.                       |  |

| 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
- H302 - Lenyelve ártalmas
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz
- H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású
- H318 - Súlyos szemkárosodást 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 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**

09-09-2014

**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.