

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító:

**FERTILEADER ELITE**

Termékkód: LEADE007

#### 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Megfelelő, azonosított felhasználás: műtrágya lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

A műtrágya szakszerű használata (forrás: az összetevők kémiai biztonsági beszámlója):

Használati leírószavak:

**SU1-** Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat

**SU21** - Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)

**SU22** - Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

**PC12** - Műtrágyák

**PROC8a** - Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben

**PROC8b** - Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben

**PROC11** - Nem ipari permetszórás

**ERC8e** - Reaktív anyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

Ellenjavallt felhasználás: nem áll rendelkezésre vonatkozó információ.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**TIMAC AGRO Hungária Kft.**

H-2040 Budaörs, Gyár u. 2., E-épület

A gyártó adatai:

**TIMAC AGRO**

27 avenue Franklin Roosevel

35408 Saint-Malo cedex - FRANCE

Tel.: +33 2 99 20 65 20

[info-fds@roullier.com](mailto:info-fds@roullier.com)

[www.roullier.com](http://www.roullier.com)

1.3.1. Felelős személy neve: Major Zoltán  
E-mail: [contact@hu.timacagro.com](mailto:contact@hu.timacagro.com)

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

vagy

**Sürgősségi telefonszám** (0 – 24h, magyar nyelven): +1-760-476- 3961 (Access code : 333021)

### 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

#### 2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Acute Tox. 4 (oral) – H302

Eye Dam. 1 – H318

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H302** – Lenyelve ártalmas.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:  
Xn, Ártalmatlan – R22  
Xi, Irritatív – R41

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok**:

**R 22** – Lenyelve ártalmatlan

**R 41** – Súlyos szemkárosodást okozhat

2.2. Címkézési elemek:

**Veszélyesanyag-tartalom: Salétrom sav, ammónium-kalcium-só**



**VESZÉLY**

Figyelmeztető **H-mondatok** :

**H302** – Lenyelve ártalmatlan.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:

**P270** – A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**P280** – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

**P301 + P312** – LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**P305 + P351 + P338** – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**P308 + P311** – Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**P405** – Elzárva tárolandó.

**P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

2.3. Egyéb veszélyek:

A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

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

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Salétrom sav, ammónium-kalcium-só*</b>	15245-12-2	239-289-5	01-211949 3947-16	46	Xn	22-41	GHS07 GHS05 Veszély	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318

\*: Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

Az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

#### **4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

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

###### **LENYELÉS:**

Teendők:

- Lenyelés esetén öblítse ki a száját vízzel (csak akkor, ha az érintett személy öntudatánál van).
- Hánytatni tilos!
- Azonnal forduljunk TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- Mutassuk meg ezt az adatlapot, vagy ennek hiányában a csomagolást vagy a címkét.

###### **BELÉGZÉS:**

Teendők:

- Az érintett személyt vigyük szabad levegőre.
- Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

###### **BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- Mossuk meg bő vízzel.
- Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

###### **SZEMBE IJTÁS:**

Teendők:

- Haladéktalanul és bő vízzel öblítsük ki legalább 15 percen keresztül, a szemhéjakat távol tartva.
- Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.
- Az öblítés folytatása szükséges.
- Forduljunk szemorvoshoz.

##### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**

Nem áll rendelkezésre adat.

##### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Nem áll rendelkezésre adat.

#### **5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

##### **5.1. Oltóanyag:**

###### **5.1.1. Megfelelő oltóanyag:**

Vízpermet, oltópor, oltóhab, CO<sub>2</sub>, poroltó.

###### **5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:**

Nincsen.

##### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Nem éghető.

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

Ne lépjünk be és ne tartózkodjunk a veszélyzónában védőruházat nélkül!

Külső levegőtől függetlenül légzőkészülék viselése ajánlott a veszélyzónába való belépéshez.

Kerüljük az oltáshoz használt víz szennyvízcsatornába jutását.

#### **6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

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

###### **6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

###### **6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:**

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Ha szemmel vagy bőrrel való érintkezés előfordulhat, használjon megfelelő védőeszközöket. A 7. és 8. szakaszban felsorolt védelmi intézkedések szerint járjon el.

##### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne öntsük a terméket csatornába vagy vízfolyásokba.

##### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

A kiömlött folyadékot közömbös anyaggal itassuk fel. A keveréket megfelelő szállító és hulladékátroló tartályban gyűjtsük össze. A szennyezett felületeket öblítsük le bő vízzel.

Ne dobja a hulladékot csatornába, ezt a terméket és a tárolóedényt veszélyes vagy speciális hulladékok begyűjtőhelyén kell ártalmatlanítani.

##### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Ha szemmel vagy bőrrel való érintkezés előfordulhat, használjon megfelelő védőeszközöket.

Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védelemmel kapcsolatban.

Mindig mossa meg a kezét és arcát a termékkel végzett műveletet követően, és minden alkalommal, mielőtt elhagyja az üzemet.

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

A munkahelyen tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

Eredeti csomagolásban, jól szellőző helységben, a korróziónak ellenálló területen, fagymentes helyen, 40°C alatti hőmérsékleten, élelmiszerektől és reaktív anyagoktól távol tárolandó.

Nem összeférhető anyagok: élelmiszerek, reaktív anyagok. Vastartalmú fémek. Alumínium és ötvözetek. (korrózió veszélye).

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

#### **DNEL/DMEL/PNEC értékek:**

**Salétrom sav, ammónium kalcium só (CAS-szám: 15245-12-2):**

DNEL/DMEL:Munkavállalók: Hosszú távú – szisztémás hatások, dermális: 13,9 mg/ttkg/nap

DNEL/DMEL:Munkavállalók: Hosszú távú – szisztémás hatások, belégzés: 98 mg/m<sup>3</sup>

DNEL/DMEL: Fogasztók: Hosszú távú – szisztémás hatások, orális: 8,33 mg/ttkg/nap

DNEL/DMEL: Fogasztók: Hosszú távú – szisztémás hatások, belégzés: 25,2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL/DMEL: Fogasztók: Hosszú távú – szisztémás hatások, dermális: 8,33 mg/ttkg/nap

PNEC édesvíz: 0,45 mg/l

PNEC tengervíz: 0,045 mg/l

PNEC időszakos, édesvíz: 4,5 mg/l

PNEC (STP) szennyvíztisztító telep: 18 mg/l

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

#### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Nem készült tanulmány a keverékkel kapcsolatban.

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni.

A termékkel végzett munka után mossunk kezet.

A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

A munkahelyen tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

- 8.2.2. Személyi védelem:
1. Szem-/arcvédelem: viseljen oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget, hogy a szálló szemcsék és/vagy a termékkel való érintkezés okozta sérüléseket megelőzze (MSZ EN 166).
  2. Bőrvédelem:
    - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő butilkaucsuk vagy latex védőkesztyű használandó.
    - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő vegyszerálló védőruházat használandó.
  3. Légutak védelme: normál használati feltételek között, megfelelő szellőzés mellett nem igényel légzésvédő felszerelést. Gőzképződés esetén használjon megfelelő légzőkészüléket. P2 típusú por/aeroszol szűrő (MSZ EN 143) használandó.
  4. Hővesztés: nem ismert.

- 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:  
Nincs különleges utasítás.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. <b>Külső jellemzők:</b>	barna folyadék	
2. <b>Szag:</b>	szagtalan	
3. Szagküszöbérték:	nem alkalmazható	
4. pH-érték:	2,5 - 4	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	< - 10°C	
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	> 100°C	
7. Lobbanáspont:	nincs adat	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Tűzveszélyesség:	nincs adat	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható	
11. Gőznyomás:	nincs adat	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat	
13. Relatív sűrűség:	nincs adat	
14. Oldékonyság(ok):	vízben: minden arányban keveredik	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
18. Viskozitás:	nincs adat	
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	

### 9.2. Egyéb információk:

Sűrűség: 1460 kg/m<sup>3</sup>

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség:

Nem készült tanulmány a keverékkel kapcsolatban.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

Normál használat mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem készült tanulmány a keverékkel kapcsolatban.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Fagytól és magas hőmérsékletektől védjük.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Élelmiszerek, reaktív anyagok. Vastartalmú fémek, Alumínium és ötvözetek (korrózió veszélye).

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Nem készült tanulmány a keverékkel kapcsolatban.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: lenyelve ártalmas. A szájszövetek és a torok és a gyomor- és bélrendszer égése vagy irritációja jelentkezik.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás szempontjai nem teljesülnek. pH-érték: 2,5 - 4

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodást okoz. pH-érték: 2,5 - 4

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás szempontjai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás szempontjai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás szempontjai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás szempontjai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás szempontjai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás szempontjai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás szempontjai nem teljesülnek.

### 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

### 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

**Salétromsav, ammónium-kalcium-só** (CAS-szám: 15245-12-2):

LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány): 500 mg/kg (OECD 423)

LD<sub>50</sub> (bőrön át, patkány): > 2000 mg/kg (OECD 402)

NOAEL (szubakut, orális, patkány, állat/hím, 28 nap): > 1000 mg/ttkg (OECD 407)

### 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

### 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Lenyelve ártalmas.

Súlyos szemkárosodást okoz.

### 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

### 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

### 11.1.8. Egyéb információk:

Nem készült tanulmány a keverékkel kapcsolatban.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás:

Nem készült tanulmány a keverékkel kapcsolatban.

Kerüljük a termék nagy mennyiségben való környezetbe jutását.

Ne öntsük csatornába vagy vízfolyásokba

**Salétromsav, ammónium-kalcium-só** (CAS-szám: 15245-12-2):

Toxicitás halakra:

LC<sub>50</sub> (halak, édesvíz): 447 mg/l/48h

LC<sub>50</sub> (más vízi szervezetek: algák): > 100 mg/l

EC<sub>50</sub> (Daphnia): > 100 mg/l/48h (OECD 202) (Forrás: szállítói biztonsági adatlap)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A keverék fő összetevői könnyen lebomlanak.

**Salétromsav, ammónium-kalcium-só** (CAS-szám: 15245-12-2):

Biológiailag könnyen lebontható.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem készült tanulmány a keverékkel kapcsolatban.

**Salétromsav, ammónium-kalcium-só** (CAS-szám: 15245-12-2):

Log Pow < 0. Nincsenek jelentős veszélyei (Forrás: szállítói biztonsági adatlap)

### 12.4. A talajban való mobilitás:

Nem készült tanulmány a keverékkel kapcsolatban.

**Salétromsav, ammónium-kalcium-só** (CAS-szám: 15245-12-2):

Log Koc < 1, vízben oldható.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem áll rendelkezésre adat.

### 12.6. Egyéb káros hatások:

A nitrátok felelősek az algák felszaporodásáért, ami korlátozhatja vagy elnyomhatja más élőlények életterét a vízi élőhelyeken.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

#### 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A terméket és edényzetét különleges hulladék vagy veszélyeshulladék gyűjtő helyre kell vinni, a helyi, területi, országos, nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Véletlenszerű szabadba jutás esetén: ld. az 6. szakaszt.

Hatósági engedéllyel rendelkező hulladékfeldolgozóban kell ártalmatlanítani.

Ne öntsük csatornába vagy vízfolyásokba.

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

#### 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

#### 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

#### 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**Nem minősül veszélyes szállítmánynak!**

#### 14.1. UN-szám:

Nincs.

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nincs.

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nincs.

#### 14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

#### 14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs vonatkozó információ.

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

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

Nem alkalmazandó.

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

##### 1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

##### 2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

##### 3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

##### 4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai

a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

##### 5. A hulladékokra vonatkozó hazai előírások:

**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról

**98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: a salétromsav, ammónium-kalcium-só összetevőre kémiai biztonsági értékelés rendelkezésre áll.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került a 453/2010/EU Rendelet II. mellékletének megfelelően (1-16. szakasz).

A veszélyességi besorolásban a korábbi változathoz (2014. 02. 20. , verzió6) képest változás nem történt.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: az 1.2., a 8.1, a 11. és a 12. szakaszok az összetevők kémiai biztonsági jelentése és/vagy az összetevők beszállítóinak adatai alapján kerültek összeállításra.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege:

**R 22** – Lenyelve ártalmas

**R 41** – Súlyos szemkárosodást okozhat

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

**H302** – Lenyelve ártalmas.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:  
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

