

Biztonsági adatlap

Kiadás dátuma: 23-03-2015

Felülvizsgálat dátuma: 20-10-2016

Verziószám 4.01

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve:

Osmocote Exact High K 5-6M; 12-7-19+TE

Termékkód

88460200EA

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

Javasolt felhasználás:

Műtrágya. Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva.

Ajánlott felhasználások

Fogyasztói felhasználás [SU 21].

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

Int: +44 1235 239 670 (24h)

2. szakasz: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Elegy

1272/2008 (EK) szabályzat

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1. kategória - (H318)
Krónikus vízi toxicitás	3. kategória - (H412)

2.2. Címkézési elemek

Tartalom: Ammónium-Nitrát; NH_4NO_3 , Kálium Szulfát; K_2SO_4 

Jelzőszó:

VESZÉLY

veszélyre utaló mondatok:

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

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

P280 - Szem-/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

P501 - A edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

Egyéb veszélyek (UN-GHS)

Ártalmas vízi életre

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Komponensek	EU-szám.	CAS szám	Tömeg%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Ammónium-Nitrát; NH ₄ NO ₃	229-347-8	6484-52-2	25 - 40%	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27
Kálium Szulfát; K ₂ SO ₄	231-915-5	7778-80-5	10 - 25%	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119489441-34
Vas-Szulfát; FeSO ₄ +1H ₂ O	231-753-5	7720-78-7	0.1 - 1%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119513203-57
Fe-EDTA	239-802-2	15708-41-5	0.1 - 1%	Not classified	01-2119496228-27
Réz-Szulfát; CuSO ₄	231-847-6	7758-98-7	0.1 - 1%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119520566-40
Mangán-Szulfát; MnSO ₄ +1H ₂ O	232-08-99	7785-87-7	0.1 - 1%	STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119456624-35
Borax; Na ₂ B ₄ O ₇ +10H ₂ O	215-540-4	1303-96-4	< 0.1%	Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360FD)	Exempt
Nátrium-Molibdát; Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	231-551-7	7631-95-0	< 0.1%	Not classified	01-2119489495-21
Zinc Sulfate anh; ZnSO ₄	231-793-3	7733-02-0	< 0.1%	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119474684-27

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

4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács	First aid measures should be executed by trained personnel only.
Belélegzés	Friss levegőre kell menni. Amennyiben nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges légzést. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés:	Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
Szembe kerülés:	Alaposan öblítse le bő vízzel, a szemhéjak alatt is. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés:	Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson.
Elsősegély-nyújtók védelme:	Csökkent veszély a szokásos ipari vagy kereskedelmi kezelés során.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Tünetek Normál feldolgozás mellett semmi

4.3. Azonnali orvosi ellátás vagy speciális kezelés szükségességének jelzése

Feljegyzések az orvosnak: Normál feldolgozás mellett semmi.

5. szakasz: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyagok

Megfelelő tűzoltó készülék:

Víz.

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:

Nagyvolumenű vízszugár. Száraz por. Homok. Hab.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

Veszélyes égéstermékek

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az alkalmazott oltási 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: Véletlen kiszabadulás esetén érvényesítendő intézkedések

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

Vészhelyzeti jeladókhöz Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az elhasznált termék veszélyes hulladéknak minősül, így e szerint kell kezelni.

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: Géppel össze kell szedni és a hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni. If material is uncontaminated, collect and reuse as recommended for product.

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 összeférhetetlenséggel együtt

Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek:

Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen. Minőségi okokból: Óvja a közvetlen napfénytől, száraz helyen tárolja, a részben felhasznált zacskókat zárja le rendesen!.

LGK (Németország)

Csomagolóanyagok

5.1C

Papírzacskók vagy csomagolatlan.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás(ok)

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

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

<i>Ammonium-Nitrát; NH₄NO₃</i>	
TWA	N.A.
CR OEL	10.0 mg/m ³ TWA
<i>Kálium Szulfát; K₂SO₄</i>	
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	10 mg/m ³ TWA
<i>Vas-Szulfát; FeSO₄+1H₂O</i>	
Belgium - 8 Hr VLE	1 mg/m ³
Dánia	TWA: 1 mg/m ³
Finnország	TWA: 1 mg/m ³
Írország	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Norvégia	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³
Portugália	TWA: 1 mg/m ³
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 1 mg/m ³
Svájc	TWA: 1 mg/m ³
Uk:	TWA: 1 mg/m ³
<i>Fe-EDTA</i>	
Dánia	TWA: 1 mg/m ³
Finnország	TWA: 1 mg/m ³
Portugália	TWA: 1 mg/m ³
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 1 mg/m ³
Svájc	TWA: 1 mg/m ³
<i>Réz-Szulfát; CuSO₄</i>	
Ausztria	STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
TWA	N.A.
Finnország	TWA: 1 mg/m ³
Lengyelország	TWA: 0.2 mg/m ³
Russia TWA	0.5 mg/m ³ TWA 1200
Svájc	STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
<i>Mangán-Szulfát; MnSO₄+1H₂O</i>	
Ausztria	STEL 2 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
TWA	0.2 mg/m ³
Belgium - 8 Hr VLE	0.2 mg/m ³
Dánia	TWA: 0.2 mg/m ³
Finnország	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Írország	TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³
Norvégia	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 1 ppm STEL: 0.1 mg/m ³
Lengyelország	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Portugália	TWA: 0.2 mg/m ³
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 0.2 mg/m ³
Svájc	TWA: 0.5 mg/m ³
Uk:	TWA: 0.5 mg/m ³
<i>Borax; Na₂B₄O₇+10H₂O</i>	
TWA	5 mg/m ³ TWA
Belgium - 8 Hr VLE	2 mg/m ³ TWA borate
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	5.0 mg/m ³ TWA (as B, listed under Boron and its inorganic compounds)
Dánia	TWA: 2 mg/m ³ Skin
Estonia - Occupational Exposure Limits - STELS	5 mg/m ³ STEL
France - Occupational Exposure Limits - 8 Hour VMEs	TWA: 5 mg/m ³

Iceland - OEL - 8 Hour	2 mg/m ³ TWA
Írország	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³
Korea - ISHA - Occupational Exposure Limits - TWAs	5 mg/m ³ TWA (Serial No. 241)
Malaysia - Occupational Exposure Limits - TWAs	5 mg/m ³ TWA
Norvégia	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³
Lengyelország	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
Portugália	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Singapore - OEL:PELs	5 mg/m ³ PEL
Svájc	STEL: 5 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Uk:	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
<i>Nátrium-Molibdát: Na₂MoO₄·2H₂O</i>	
Ausztria	STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
CR OEL	5 mg/m ³ TWA
Dánia	TWA: 5 mg/m ³
Finnország	TWA: 0.5 mg/m ³
France - Occupational Exposure Limits - 8 Hour VMEs	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Írország	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³
Norvégia	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³
Lengyelország	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Portugália	TWA: 0.5 mg/m ³
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 0.5 mg/m ³
Svájc	TWA: 5 mg/m ³
Uk:	TWA: 5 mg/m ³

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés

Eye/face Protection Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Skin and body protection Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

General hygiene considerations A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

Environmental exposure controls Tájékoztatni kell a helyi hatóságokat, ha a jelentősebb kiömléseket nem tudják visszatartani. Ne engedje, hogy bármilyen csatornába, a földre vagy bármilyen víztömegbe jusson.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: Szilárd
Külső jellemzők: szemcsék
szín barna, zöld, szürke.
Szag: nem jellegzetes

Térfogatsúly:	1013 - 1163 kg/m ³
pH:	nem áll rendelkezésre adat
Olvadáspont/fagyáspont	nem áll rendelkezésre adat
Forráspont/forrási tartomány:	Szilárd, Nem alkalmazható
Lobbanáspont:	Szilárd, Nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	Szilárd, Nem alkalmazható
tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem gyúlékony
Gőznyomás:	Szilárd, Nem alkalmazható
Gőzsűrűség:	Szilárd, Nem alkalmazható
Fajsúly	nem áll rendelkezésre adat
Oldhatóság vízben:	Vízben oldható
Oldékonyság (oldékonyságok)	nem áll rendelkezésre adat
Eloszlási együttható:	Szilárd, Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nem áll rendelkezésre adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes!. Based on data of ingredients.

9.2. Egyéb információk

Nem alkalmazható

10. szakasz: Stabilitás és reakcióképesség**10.1. Reakciókészség**

Nem reakcióképes.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**Possibility of hazardous reactions**

Normál feldolgozás mellett semmi.

Veszélyes bomlástermékek:

A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

10.4. Kerülendő körülmények

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál feldolgozás mellett semmi.

11 szakasz: Toxikológiai adatok:**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ****Product Information**

Inhalation	A légutak irritációját okozhatja.
Eye contact	Irritálást okozhat.
Skin Contact	Irritálást okozhat.
Ingestion	Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**Symptoms** Nem áll rendelkezésre információ.

Acute Toxicity

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

ATEmix (orális) 32,369.00 mg/kg

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

Komponensek	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Ammónium-Nitrát; NH ₄ NO ₃	= 2217 mg/kg (Rat)		> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
Kálium Szulfát; K ₂ SO ₄	= 6600 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
Vas-Szulfát; FeSO ₄ +1H ₂ O	= 500 mg/kg (Rat)		
Fe-EDTA	= 5 g/kg (Rat) > 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2.05 g/m ³ (Rat) 4 h
Réz-Szulfát; CuSO ₄	= 300 mg/kg (Rat)	= 1000 mg/kg (Rabbit)	
Mangán-Szulfát; MnSO ₄ +1H ₂ O	= 782 mg/kg (Rat)		
Borax; Na ₂ B ₄ O ₇ +10H ₂ O	= 3493 mg/kg (Rat) = 2660 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	
Nátrium-Molibdát; Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	= 4233 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2080 mg/m ³ (Rat) 4 h
Zinc Sulfate anh; ZnSO ₄	= 1710 mg/kg (Rat)		

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

skin corrosion/irritation	Nem áll rendelkezésre információ.
Serious eye damage/eye irritation	Nem áll rendelkezésre információ.
Respiratory or skin sensitization	Nem áll rendelkezésre információ.
Germ Cell Mutagenicity	Nem áll rendelkezésre információ.
Carcinogenicity	Nem áll rendelkezésre információ.
Reproductive Toxicity	Nem áll rendelkezésre információ.
STOT - Single Exposure	Nem áll rendelkezésre információ.
STOT - Repeated Exposure	Nem áll rendelkezésre információ.
Aspiration Hazard	Nem áll rendelkezésre információ.

12. szakasz: Ökológiai tájékoztató**12.1. Toxicitás**

Ecotoxicity Az elhasznált termék veszélyes hulladéknak minősül, így e szerint kell kezelni.

Ismeretlen vízi toxicitás Az elegy 9%-a olyan összetevőkből áll, melyek ismeretlen veszélyt jelentenek a vízi környezetre.

Komponensek	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok
Ammónium-Nitrát; NH ₄ NO ₃	-	65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	-
Kálium Szulfát; K ₂ SO ₄	2900: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	653: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 3550: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	-	890: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

		static 510 - 880: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static		
Vas-Szulfát; FeSO ₄ +1H ₂ 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 ₄	-	0.1: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	-	0.024: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Zinc Sulfate anh; ZnSO ₄	0.056: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 64.8: 72 h Chlorella vulgaris mg/L EC50 2.4: 96 h Chlorella vulgaris mg/L EC50	0.162: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 0.03 - 0.05: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 0.34 - 0.93: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 0.218 - 0.42: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 0.06: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 0.23 - 0.48: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 49.23 - 64.16: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static 0.48 - 1.72: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 0.168 - 0.25: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static 0.15: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static 16.85 - 27.18: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 static 3 - 4.6: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 3.55 - 6.32: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 0.63: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50	-	0.75: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 0.538 - 0.908: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás Nem áll rendelkezésre információ.

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

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és vPvB-értékelés Nem áll rendelkezésre információ.

12.6. Egyéb káros hatások

Mobilitás: Nem áll rendelkezésre információ.

13. szakasz: Ártalmatlanítás

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékok ártalmatlanítása

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

Szennyezett csomagolás

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

egyéb információk:

Használja el teljesen a terméket! A csomagolóanyag ipari hulladék.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

IMO / IMDG

14.1

UN-szám: 2071

14.2

Megfelelő szállítási név: AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER

14.3

Veszélyességi osztály: 9

14.4

Csomagolási csoport: III

14.5

Component

Réz-Szulfát; CuSO₄
7758-98-7 (0.1 - 1%)

IMDG - Marine Pollutants

IMDG regulated marine pollutant (Listed in the index, listed under Copper sulphate, anhydrous, hydrates and solution)

Tengeri szennyező

Nincsen szabályozva

14.6

EmS: F-H / S-Q

Különleges rendelkezések 186, 193

14.7

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

ADR/RID

14.1

UN-szám: Nincsen szabályozva

14.2

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

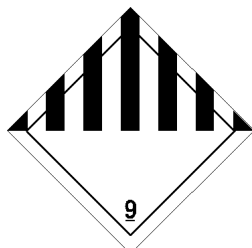
IATA

14.1

UN-szám: 2071

14.2

Megfelelő szállítási név: <u>14.3</u>	AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER
Veszélyességi osztály: <u>14.4</u>	9
Csomagolási csoport: <u>14.5</u>	III
Környezeti veszély <u>14.6</u>	Nincsen szabályozva
Különleges rendelkezések	A89, A90



15. szakasz: Szabályozási 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 ₄ NO ₃ 6484-52-2 (25 - 40%)	2500 tonne (Note 3, applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content due to Ammonium nitrate is >28% by weight containing <=0.2 % combustible material, >24.5% and <28% by weight containing <=0.4% combustible material and to aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight)	350 tonne (Note 3, applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content due to Ammonium nitrate is >28% by weight containing <=0.2 % combustible material, >24.5% and <28% by weight containing <=0.4% combustible material and to aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight)

Dánia

Danish Sikkerhedsgruppe B

France

ICPE (FR): Osztálybasorolás: 4702 cikk

Németország

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

Component	German WGK Section
Ammónium-Nitrát; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (25 - 40%)	class 1
Kálium Szulfát; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (10 - 25%)	class 1
Vas-Szulfát; FeSO ₄ +1H ₂ O 7720-78-7 (0.1 - 1%)	class 1
Fe-EDTA 15708-41-5 (0.1 - 1%)	class 2
Réz-Szulfát; CuSO ₄ 7758-98-7 (0.1 - 1%)	class 2
Mangán-Szulfát; MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (0.1 - 1%)	class 1
Borax; Na ₂ B ₄ O ₇ +10H ₂ O 1303-96-4 (< 0.1%)	class 1
Nátrium-Molibdát; Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	class 1

7631-95-0 (< 0.1%)	
Zinc Sulfate anh; ZnSO ₄	class 3
7733-02-0 (< 0.1%)	

Európai Unió**REACH:**

Component	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Ammónium-Nitrát; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (25 - 40%)	Use restricted. See item 58. (Conditions of restrictions 27 June 2010)
Borax; Na ₂ B ₄ O ₇ +10H ₂ O 1303-96-4 (< 0.1%)	Use restricted. See item 30.

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

Authorizations and/or restrictions on use:

This product does not contain substances subject to authorization (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XIV) This product does not contain substances subject to restriction (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII)

Persistent Organic Pollutants

Nem alkalmazható

Ozone-depleting substances (ODS) regulation (EC) 1005/2009

Nem alkalmazható.

15.1. Kémiai biztonsági értékelés**Kémiai biztonsági jelentés**

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei**

H319 - Súlyos szemirritációt okoz
H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású
H315 - Bőrirritáló hatású
H302 - Lenyelve ártalmas
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H373 - Hosszabb ideig tartó vagy ismétlődő bőr-érintkezés esetén károsíthatja a szerveket
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H360FD - Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

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

ATE: Acute Toxicity Estimate
EUH statement: CLP (EU) specific hazard statement

Besorolási eljárás	- Számítási módszer - Szakértői megítélés és a bizonyítékok mérlegelése
Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások	Az 1907/2006/EK rendelet alapján - 2015/830 1272/2008 (EK) szabályzat
Készítette:	Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)
Kiadás dátuma:	23-03-2015
Felülvizsgálat dátuma:	20-10-2016
Reason for revision	***Változás a legutóbbi verzióhoz képest. Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

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

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

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 hallgatóság szavatosság illetve garancia, és Everris nem vállal felelősséget az ezekből eredő veszteségekért vagy károkért. Nincs kifejezett vagy hallgatóság 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.