

Biztonsági adatlap

Kiadás dátuma: 02-12-2015

Felülvizsgálat dátuma: 26-10-2016

Verziószám 2.01

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve:

Step Hi-Mag

Termékkód

44860120DC

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

Akut toxicitás - orális	4. kategória - (H302)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2. kategória - (H319)
Specifikus célszervi toxicitás (ismételt expozíció)	2. kategória - (H373)
Krónikus vízi toxicitás	2. kategória - (H411)

2.2. Címkézési elemek

Tartalom: Vas-Szulfát; $\text{FeSO}_4 + 1\text{H}_2\text{O}$, Mangán-Szulfát; $\text{MnSO}_4 + 1\text{H}_2\text{O}$, Zinc Sulfate anh; ZnSO_4 , Réz(I)-oxid; Cu_2O 

Jelzőszó:

FIGYELEM

veszélyre utaló mondatok:

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

H302 - Lenyelve ártalmas

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

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P337 + P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni

P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P260 - A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos

P264 - A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni

P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
 P301 + P312 - LENYELES ESETÉN: rosszullet esetén azonnal 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
 P314 - Rosszullet esetén orvosi ellátást kell kérni
 P330 - A szájat ki kell öblíteni
 P501 - A edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

Egyéb veszélyek (UN-GHS)

H316 - Enyhe bőrirritáló hatású

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Komponensek	EU-szám.	CAS szám	Tömeg%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Mangán-Szulfát; MnSO ₄ +1H ₂ O	232-08-99	7785-87-7	5 - 10%	STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119456624-35
Vas-Szulfát; FeSO ₄ +1H ₂ O	231-753-5	7720-78-7	5 - 10%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119513203-57
Zinc oxide; ZnO	1314-13-2	1314-13-2	1 - 5%	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119463881-32
Copper Oxide; CuO	215-269-1	1317-38-0	0.1 - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332)	01-2119502447-44
Cink-Szulfát; ZnSO ₄ +1H ₂ O	231-793-3	7446-19-7	0.1 - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119474684-27
Réz-Szulfát; CuSO ₄	231-847-6	7758-98-7	< 0.1%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119520566-40

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	Amennyiben nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges légzést.
Bőrrel való érintkezés:	Ha valaki rosszul érzi magát vagy bőr irritáció lép fel, orvoshoz kell fordulni.
Szembe kerülés:	Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés:	Lenyelés esetén a gyomrot orvosi felügyelettel gyomorszondával ki kell üríteni. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

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:

Az alkalmazott oltási muveletek a keletkezett tüz nagyságától és természetétől függnek. Száraz vegyszert, szén-dioxidot, vízpermetet vagy "alkohol" habot kell használni.

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:

Nagyvolumenű vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék maga nem ég. A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az alkalmazott oltási muveletek a keletkezett tüz nagyságától és természetétől függnek.

Kémiai veszélyességi kód: 2X

6. szakasz: Véletlen kiszabadulás esetén érvényesítendő intézkedések

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: A porképződést el kell kerülni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Személyi védőfelszerelést kell viselni.

Vészhelyzeti jeladókhoz Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Lakóterülettől távol tartandó. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson.

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.

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:

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.

LGK (Németország)
Csomagolóanyagok

13
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>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>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>Zinc oxide: ZnO</i>	
Ausztria	TWA: 5 mg/m ³
TWA	5 mg/m ³ TWA
Belgium - 8 Hr VLE	10 mg/m ³ TWA
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	5.0 mg/m ³ TWA (as Zn)
Croatia - Occupational Exposure Limits - STELS (KGVIs)	10 mg/m ³ STEL [KGVIs]
CR OEL	2 mg/m ³ TWA (as Zn)
Dánia	TWA: 4 mg/m ³
Finnország	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
France - Occupational Exposure Limits - 8 Hour VMEs	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
greece OEL 15 minute	10 mg/m ³ STEL
Hungary - Occupational Exposure Limits - TWAs	5 mg/m ³ TWA
Iceland - OEL - 8 Hour	4 mg/m ³ TWA Zn
Írország	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Japan - TWAs	4 mg/m ³ OEL 1 mg/m ³ OEL
Korea - ISHA - Occupational Exposure Limits - TWAs	2 mg/m ³ TWA (dust, respirable fraction, Serial No. 275); 5 mg/m ³ TWA (fume, Serial No. 276)
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	0.5 mg/m ³ TWA
Malaysia - Occupational Exposure Limits - TWAs	5 mg/m ³ TWA (fume); 10 mg/m ³ TWA (dust)
Norvégia	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Lengyelország	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Portugália	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Romania - Occupational Exposure Limits - TWAs	5 mg/m ³ TWA (fume)
Russia TWA	0.5 mg/m ³ TWA 2271

Slovenia - Occupational Exposure Limits - TWAs	5 mg/m ³ TWA (respirable fraction, fume)
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Singapore - OEL:PELs	5 mg/m ³ PEL 10 mg/m ³ PEL
Svájc	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³
<i>Copper Oxide: CuO</i>	
Ausztria	STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Finnország	TWA: 1 mg/m ³
Lengyelország	TWA: 0.2 mg/m ³
Svájc	STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 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

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:	szürke, barna.
Szag:	nem jellegzetes
Térfogatsúly:	+/- 1350 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
tűzvesélyesség (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)** 4,527.00 mg/kg**Ismeretlen akut toxicitás** a keverék 0 %-a ismeretlen toxikus hatást okozó összetevő(k)ből áll.

Komponensek	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Mangán-Szulfát; MnSO ₄ +1H ₂ O	= 782 mg/kg (Rat)		
Vas-Szulfát; FeSO ₄ +1H ₂ O	= 500 mg/kg (Rat)		
Zinc oxide; ZnO	> 5000 mg/kg (Rat)		
Réz-Szulfát; CuSO ₄	= 300 mg/kg (Rat)	= 1000 mg/kg (Rabbit)	

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

Komponensek	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok
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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás Nem áll rendelkezésre információ.

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 terméként kell kezelni.

egyéb információk:

Használja el teljesen a terméket! A csomagolóanyag ipari hulladék.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

IMO / IMDG

14.1

UN-szám: 3077

14.2

Megfelelő szállítási név: Környezetre veszélyes anyag, szilárd, N.O.S. (Dicopper oxide, Zinc oxide)

14.3

Veszélyességi osztály: 9

14.4

Csomagolási csoport: III

14.5

Component

IMDG - Marine Pollutants

Réz-Szulfát; CuSO₄
7758-98-7 (< 0.1%)

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

Tengeri szennyező

Ez az anyag megfelel a tengeri szennyezőanyag definíciójának Igen

Környezeti veszély

14.6

EmS: F-A / S-F

Különleges rendelkezések 274, 335, 966, 967

14.7

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

ADR/RID

14.1

UN-szám: 3077

14.2

Megfelelő szállítási név: Környezetre veszélyes anyag, szilárd, N.O.S. (Dicopper oxide, Zinc oxide)

14.3

Veszélyességi osztály: 9

14.4

Csomagolási csoport: III

14.5

Környezeti veszély Igen

14.6

Különleges rendelkezések 274

Alagútkorlátozási kód E

Korlátozott mennyiség 5 kg

Környezeti veszély Igen

Környezeti veszély

Igen

IATA**14.1**

UN-szám:

3077

14.2

Megfelelő szállítási név:

Környezetre veszélyes anyag, szilárd, N.O.S. (Dicopper oxide, Zinc oxide)

14.3

Veszélyességi osztály:

9

14.4

Csomagolási csoport:

III

14.5

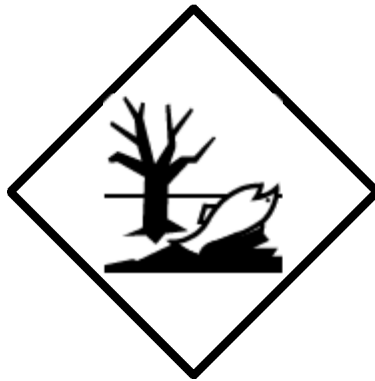
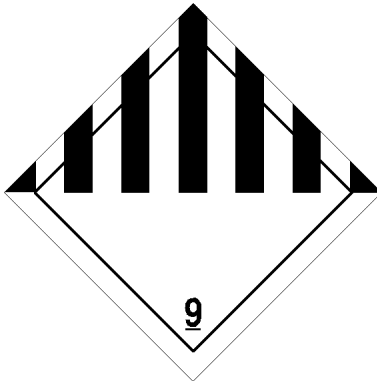
Környezeti veszély

Igen

14.6

Különleges rendelkezések

A97, A158

**15. szakasz: Szabályozási információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Belgium****Dánia**

Danish Sikkerhedsgruppe

nem áll rendelkezésre adat

France

ICPE (FR):

Osztálybasorolás: 4511 cikk

Németország

LGK (Németország)

13

Németország, vizeket veszélyeztető besorolás:

1 (Everris classification)

GefStoffV (DE):

Nincsen szabályozva

Component	German WGK Section
Mangán-Szulfát; MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (5 - 10%)	class 1
Vas-Szulfát; FeSO ₄ +1H ₂ O 7720-78-7 (5 - 10%)	class 1
Zinc oxide; ZnO 1314-13-2 (1 - 5%)	class 2
Copper Oxide; CuO 1317-38-0 (0.1 - 1%)	class 1
Cink-Szulfát; ZnSO ₄ +1H ₂ O 7446-19-7 (0.1 - 1%)	class 3
Réz-Szulfát; CuSO ₄ 7758-98-7 (< 0.1%)	class 2

Európai Unió**REACH:**

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**

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H302 - Lenyelve ártalmas

H332 - Belélegezve ártalmas

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

H315 - Bőrirritáló hatású

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H373 - Hosszabb ideig tartó vagy ismétlődő lenyelés esetén károsíthatja a vesét/májat/szemet/agyat/emésztőrendszert/központi idegrendszert

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H316 - Enyhe bőrirritáló hatású

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

DNEL: Derived No-Effect Level

Reach: Registration, Evaluation, authorization of Chemicals

CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging

OEL: Occupational Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

EUH 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:	02-12-2015
Felülvizsgálat dátuma:	26-10-2016
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 hallgatólagos szavatosság illetve garancia, és Everris nem vállal felelősséget az ezekből eredő veszteségekért vagy károkért. Nincs kifejezett vagy hallgatólagos 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.