

Biztonsági adatlap

Kiadás dátuma: 21-01-2014

Felülvizsgálat dátuma: 19-10-2016

Verziószám 6.01

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve:

Micromax Premium

Termékkód

89030225EA

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)
bőrkorrózió/bőrirritáció	2. kategória - (H315)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2. kategória - (H319)
Akut vízi toxicitás	1. kategória - (H400)
Krónikus vízi toxicitás	1. kategória - (H410)

2.2. Címkézési elemek

Tartalom: Réz-Szulfát; CuSO₄; Cink-Szulfát; ZnSO₄+1H₂O

Jelzőszó:

FIGYELEM

veszélyre utaló mondatok:

H315 - Bőrirritáló hatású

H302 - Lenyelve ártalmas

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

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

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

P264 - A használatot követően az arcot, kezet és a kitett bőrt alaposan meg kell mosni

P301 + P312 - LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P330 - A száját ki kell öblíteni

P501 - A edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel

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

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
Vas-Szulfát; FeSO ₄ +1H ₂ O	231-753-5	7720-78-7	40 - 65%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119513203-57
Magnésite; MgCO ₃	208-915-9	546-93-0	10 - 25%	Not classified	01-2119523999-20
Magnézium-szulfát; MgSO ₄	231-298-2	7487-88-9	10 - 25%	Not classified	Exempt
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
Réz-Szulfát; CuSO ₄	231-847-6	7758-98-7	1 - 5%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119520566-40
Cink-Szulfát; ZnSO ₄ +1H ₂ O	231-793-3	7446-19-7	1 - 5%	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119474684-27
Borax; Na ₂ B ₄ O ₇ +10H ₂ O	215-540-4	1303-96-4	1 - 5%	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 - 1%	Not classified	01-2119489495-21

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

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 szemét nagyra nyitva az öblítés közben. A kórházba szállítás során a szemét 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 fekvébe hány, stabil oldalfekvésbe kell helyezni. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

Elsősegély-nyújtók védelme: Személyi védőfelszerelést kell használni.

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: Mesterséges légzésre és/vagy oxigénre lehet szükség.

5. szakasz: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyagok

Megfelelő tűzoltó készülék:

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

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:

Nagyvolumenű vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

Kémiai veszélyességi kód: Z2

6. szakasz: Véletlen kiszabadulás esetén érvényesítendő intézkedések

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: A porképződést el kell kerülni. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Fel kell söpörni a csúszásveszély megelőzésére. Kerülni kell a szembe jutást.

Vészhelyzeti jeladókhöz 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

LGK (Németország)
Csomagolóanyagok

zacskókat zárja le rendesen!. 0 °C és 40 °C közötti
hőmérsékleten kell tartani.

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>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>Magnésite; MgCO₃</i>	
TWA	10 mg/m ³ TWA inhalable dust
France - Occupational Exposure Limits - 8 Hour VMEs	TWA: 10 mg/m ³
Korea - ISHA - Occupational Exposure Limits - TWAs	10 mg/m ³ TWA (Serial No. 485)
Malaysia - Occupational Exposure Limits - TWAs	10 mg/m ³ TWA (particulate matter containing no Asbestos and <1% crystalline Silica)
Svájc	TWA: 3 mg/m ³
<i>Magnézium-szulfát; MgSO₄</i>	
TWA	0.2
<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>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>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
Nátrium-Molibdát: Na₂MoO₄+2H₂O	
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:	por
Szín:	szürkésfehér.
Szag:	nem jellegzetes
Térfogatsúly:	+/- 1000 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 expozíciós 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) 824.00 mg/kg
ATEmix (dermális) 25,253.00 mg/kg

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

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

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
Magnézium-szulfát; MgSO ₄	2700: 72 h Desmodesmus	2610 - 3080: 96 h Pimephales promelas	-	266.4 - 417.3: 48 h Daphnia magna mg/L

	subspicatus mg/L EC50	mg/L LC50 static 19000: 24 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static		EC50 Static 1700: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
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.(MnSO₄, CuSO₄)

14.3

Veszélyességi osztály: 9

14.4

Csomagolási csoport: III

14.5**Component**

Réz-Szulfát; CuSO₄
7758-98-7 (1 - 5%)

IMDG - Marine Pollutants

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

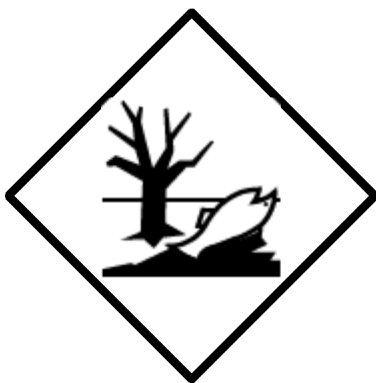
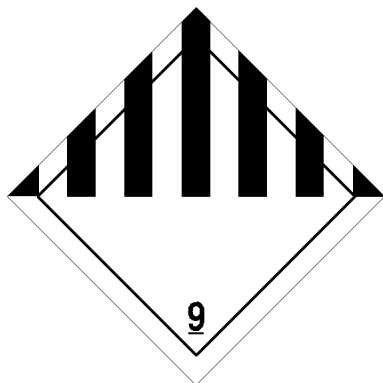
Nincsen szabályozva

ADR/RID

14.1	
UN-szám:	3077
14.2	
Megfelelő szállítási név:	Környezetre veszélyes anyag, szilárd, N.O.S.(MnSO ₄ , CuSO ₄)
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.(MnSO ₄ , CuSO ₄)
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: 4510 cikk

Németország

LGK (Németország)

13

Németország, vizeket veszélyeztető besorolás:

2 (Everris classification)

GefStoffV (DE):

Nincsen szabályozva

Component	German WGK Section
Vas-Szulfát; FeSO ₄ +1H ₂ O 7720-78-7 (40 - 65%)	class 1
Magnézium-szulfát; MgSO ₄ 7487-88-9 (10 - 25%)	class 1
Mangán-Szulfát; MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (5 - 10%)	class 1
Réz-Szulfát; CuSO ₄ 7758-98-7 (1 - 5%)	class 2
Cink-Szulfát; ZnSO ₄ +1H ₂ O 7446-19-7 (1 - 5%)	class 3
Borax; Na ₂ B ₄ O ₇ +10H ₂ O 1303-96-4 (1 - 5%)	class 1
Nátrium-Molibdát; Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O 7631-95-0 (0.1 - 1%)	class 1

Európai Unió**REACH:**

Component	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Borax; Na ₂ B ₄ O ₇ +10H ₂ O 1303-96-4 (1 - 5%)	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**

H360FD - Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket

H302 - Lenyelve ártalmas

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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

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:

21-01-2014

Felülvizsgálat dátuma:

19-10-2016

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.