

Biztonsági adatlap

Kiadás Dátuma: 14-11-2013

Felülvizsgálat dátuma: 16-08-2017

Verziószám 7

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve:
Termékkód
SzínimákAgroleaf Power 15-10-31+TE
20970312GA
Agroleaf Power 15-4.4-25.7+TE

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználás: Műtrágya. 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

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

Oxidáló szilárd anyagok

3. kategória - (H272)

2.2. Címkézési elemek



Jelzőszó:

Figyelmeztetés

Veszélyre utaló mondatok:

H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású

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

3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok

Kémiai név	EU-szám.	CAS sz	Weight-%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Kálium-Nitrát; KNO ₃	231-818-8	7757-79-1	65 - 80%	Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119488224-35
Mono ammonium phosphate; NH ₄ H ₂ PO ₄	231-764-5	7722-76-1	10 - 25%	Nem szerepel	01-2119488166-29
Karbamid	200-315-5	57-13-6	5 - 10%	Nem szerepel	01-2119463277-33
Vas-DTPA	235-627-0	12389-75-2	1 - 5%	Nem szerepel	01-2119980786-18
Magnézium-szulfát; MgSO ₄	231-298-2	7487-88-9	1 - 5%	Nem szerepel	Exempt
Mangán-EDTA	239-407-5	15375-84-5	0.1 - 1%	Nem szerepel	01-2119493600-40
Zinc-EDTA; Zn-EDTA	237-865-0	14025-21-9	0.1 - 1%	Nem szerepel	01-2119963942-27
Réz-EDTA	237-864-5	14025-15-1	0.1 - 1%	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119963944-23
Citromsav; C ₆ H ₈ O ₇	201-069-1	77-92-9	0.1 - 1%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119457026-42
Bórsav; H ₃ BO ₃	233-139-2	10043-35-3	0.1 - 1%	Repr. 1B (H360FD)	01-2119486683-25
Chitosan	No EC nr.	9012-76-4	< 0.1%	Nem szerepel	nem áll rendelkezésre adat
Salicylic acid	200-712-3	69-72-7	< 0.1%	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119486984-17
Inert Ingredients	No EC nr.	PROPRIETARY	< 0.1%	Nem szerepel	nem áll rendelkezésre adat
Thiamine Hydrochloride	200-641-8	67-03-8	< 0.1%	Nem szerepel	Exempt
Cobalt-EDTA; Co-EDTA	No EC nr.	PROPRIETARY	< 0.1%	Carc. 2 (H351)	nem áll rendelkezésre adat
Nicotinamide; C ₆ H ₆ N ₂ O	200-441-0	98-92-0	< 0.1%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119968268-22
Nátrium-Molibdát; Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	231-551-7	7631-95-0	< 0.1%	Nem szerepel	01-2119489495-21

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

First aid measures should be executed by trained personnel only.

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

Tünetek

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 belelegezni. A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni.

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 használni. 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. Élelmiszertől, 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.

LGK (Németország)
Csomagolóanyagok

5.1B
Zárt edényben tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás(ok)

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

8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

<i>Kálium-Nitrát; KNO₃</i>	
Ausztrália	> 10 mg/m ³
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	5.0 mg/m ³ TWA
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	5 mg/m ³ TWA
<i>Karbamid</i>	
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	10 mg/m ³ TWA
Norvégia	TWA: 30 µg Hg/g Creatinine STEL: 30 µg Hg/g Creatinine
<i>Vas-DTPA</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>Magnézium-szulfát; MgSO₄</i>	
Ausztrália	0.2
<i>Mangán-EDTA</i>	
CR OEL	1 mg/m ³ TWA
Írország	TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³
<i>Réz-EDTA</i>	
Ausztria	STEL 0.4 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Ausztrália	N.A.
Finnország	TWA: 1 mg/m ³
<i>Citromsav; C₆H₈O₇</i>	
Greece OEL 15 minute	1
<i>Bórsav; H₃BO₃</i>	
Ausztrália	12 mg/m ³
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)
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	10 mg/m ³ TWA
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
Svájc	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
<i>Nicotinamide; C₆H₆N₂O</i>	
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	1 mg/m ³ TWA
<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

Származtatott hatásmentes szint (DNEL).

Component	Orális	Dermális	Belélegzés
Karbamid		580 mg/kg bw/day	292 mg/m ³

57-13-6 (5 - 10%)			
---------------------	--	--	--

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC).

Component	Édesvíz	Édesvízi üledék	Tengervíz	Tengeri üledék	Talaj	Szennyvízkezelésre gyakorolt hatás
Kálium-Nitrát; KNO ₃ 7757-79-1 (65 - 80%)						18 mg/l
Karbamid 57-13-6 (5 - 10%)	0.47 mg/l		0.047 mg/l			

8.2. Az expozíció elleni védekezés**Személyes védőfelszerelés****Szem - /arcvédelem:**

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem:

Gumi vagy műanyag kesztyű. Áttörési idő. > 8 h.

Légzésvédelem:

Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni

Bőr és testvédelem

Viseljen hétköznapi, könnyű ruhát

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:

Crystals

Szín:

világoszöld.

Szag:

Nincs

Térfogatsúly:800 - 1200 kg/m³**pH:**

4.5 (@ 1%)

Olvadáspont/fagyáspont

nem áll rendelkezésre adat

Forráspont/forrási tartomány:

Szilárd, Nem alkalmazott

Lobbanáspont:

Szilárd, Nem alkalmazott

Párolgási sebesség:

Szilárd, Nem alkalmazott

tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)

Nem gyúlékony

Gőznyomás:

Szilárd, Nem alkalmazott

gőzsűrűség

Szilárd, Nem alkalmazott

Fajsúly

nem áll rendelkezésre adat

Oldhatóság vízben:

nem áll rendelkezésre adat

Oldékonyság (oldékonyságok)

nem áll rendelkezésre adat

Eloszlási együttható:

Szilárd, Nem alkalmazott

Öngyulladás hőmérséklet:

Nem alkalmazott

Bomlási hőmérséklet:

nem áll rendelkezésre adat

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem robbanásveszélyes!. Based on data of ingredients.

Oxidáló tulajdonságok

Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

9.2. Egyéb információk

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 valószínű expozíciós útra vonatkozó információ****A termék ismertetése**

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

Tünetek Nem áll rendelkezésre információ

Akut toxicitás

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

Kémiai név	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Kálium-Nitrát; KNO ₃	= 3015 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg	> 527 mg/m ³
Mono ammonium phosphate; NH ₄ H ₂ PO ₄	= 5750 mg/kg (Rat)	> 7940 mg/kg (Rabbit)	
Karbamid	= 8471 mg/kg (Rat)		
Zinc-EDTA; Zn-EDTA	= 1750 mg/kg (Rat)		
Citromsav; C ₆ H ₈ O ₇	= 3 g/kg (Rat) = 3000 mg/kg (Rat)		
Bórsav; H ₃ BO ₃	= 2660 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 0.16 mg/L (Rat) 4 h
Salicylic acid	= 891 mg/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rat)	> 900 mg/m ³ (Rat) 1 h
Thiamine Hydrochloride	= 3710 mg/kg (Rat)		
Nicotinamide; C ₆ H ₆ N ₂ O	= 3500 mg/kg (Rat)	> 2000 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

Nem áll rendelkezésre információ

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

Az elhasznált termék veszélyes hulladéknak minősül, így e szerint kell kezelni.
Az elegy 0%-a olyan összetevőkből áll, melyek ismeretlen veszélyt jelentenek a vízi környezetre.

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok
Karbamid	> 10000: 192 h Scenedesmus quadricauda mg/L EC50	16200 - 18300: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50	-	3910: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10000: 24 h Daphnia magna Straus mg/L EC50
Magnézium-szulfát; MgSO ₄	2700: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	2610 - 3080: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 19000: 24 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	-	266.4 - 417.3: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 1700: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Citromsav; C ₆ H ₈ O ₇	-	1516: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	-	120: 72 h Daphnia magna mg/L EC50
Bórsav; H ₃ BO ₃	-	1020: 72 h Carassius auratus mg/L LC50 flow-through	-	115 - 153: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Salicylic acid	-	90: 48 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	-	870: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 105: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Nicotinamide; C ₆ H ₆ N ₂ O	-	1000: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static	-	1000: 24 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.

Kémiai név	LOGPOW
Karbamid	-1.59
Citromsav; C ₆ H ₈ O ₇	-1.72
Bórsav; H ₃ BO ₃	-0.757
Salicylic acid	2.26

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: 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 (Potassium nitrate)

14.3

Veszélyességi osztály:

5.1

14.4

Csomagolási csoport:

III

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

Nincsen szabályozva

ADR/RID

14.1

UN-szám:

1479

14.2

Megfelelő szállítási név:

Oxidáló szilárd anyag, mns (Potassium nitrate)

14.3

Veszélyességi osztály:

5.1

14.4

Csomagolási csoport:

III

14.5

Környezeti veszély

Nincsen szabályozva

14.6

Különleges rendelkezések

274

Alagútkorlátozási kód

E

Korlátozott mennyiség

5 kg

IATA

14.1

UN-szám:

1479

14.2

Megfelelő szállítási név:

Oxidáló szilárd anyag, mns (Potassium nitrate)

14.3

Veszélyességi osztály:

5.1

14.4

Csomagolási csoport:

III

14.5

Környezeti veszély

Nincsen szabályozva

14.6

Különleges rendelkezések

A3



15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Belgium

Dánia

Danish Sikkerhedsgruppe

Nem áll rendelkezésre adat

Franciaország

ICPE (FR):

Osztálybasorolás: 4706 cikk

Németország

LGK (Németország)

5.1B

Németország, vizeket veszélyeztető besorolás:

1 (Everris osztályozás)

GefStoffV (DE):

C III

Component	German WGK Section
Kálium-Nitrát; KNO ₃ 7757-79-1 (65 - 80%)	class 1
Mono ammonium phosphate; NH ₄ H ₂ PO ₄ 7722-76-1 (10 - 25%)	class 1
Karbamid 57-13-6 (5 - 10%)	class 1
Magnézium-szulfát; MgSO ₄ 7487-88-9 (1 - 5%)	class 1
Mangán-EDTA 15375-84-5 (0.1 - 1%)	class 2
Réz-EDTA 14025-15-1 (0.1 - 1%)	class 2
Citromsav; C ₆ H ₈ O ₇ 77-92-9 (0.1 - 1%)	class 1
Bórsav; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 (0.1 - 1%)	class 1
Salicylic acid 69-72-7 (< 0.1%)	class 1
Thiamine Hydrochloride 67-03-8 (< 0.1%)	class 1
Nicotinamide; C ₆ H ₆ N ₂ O 98-92-0 (< 0.1%)	class 1
Nátrium-Molibdát; Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O 7631-95-0 (< 0.1%)	class 1

Európai Unió

REACH:

Component	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Bórsav; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 (0.1 - 1%)	Use restricted. See item 30.

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

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

H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló 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 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

Készítette:

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

Kiadás Dátuma:

14-11-2013

Felülvizsgálat dátuma:

16-08-2017

A felülvizsgálat oka

***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.