

BIZTONSÁGI ADATLAP



Kiadás dátuma 14-10-2013

Felülvizsgálat dátuma 23-12-2015

Verziószám 2.03

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve
Termékkód

Substral Osmocote Balkonblumen Dünger/ Syn: Osmocote 17-9-11+MgO+Tr
7514, 7515, 7516 (300000003858, 320000003634)

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

Javasolt felhasználás Műtrágya
Ajánlott felhasználások Nincs.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Scotts Celaflor HGmbH
Franz-Brötzner-Str. 11-13
5071 Wals/Siezenheim

VOG Export-Import Kft., 9737 Bük, Vog ut 1, Tel: +36 94 558 113

További információkért forduljon

INFO-MSDS@Scotts.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Égéssegügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel: 06 1 476 6464, 06 80 20 11 99 (0-24h)

2. szakasz: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

elegy

1272/2008 (EK) szabályzat

Krónikus vízi toxicitás

3. kategória - (H412)

Classification according 67/548/EC and 88/379/EC or 1999/45/EC

Az 1999/45/EK irányelv alapján osztályozott és címkézett.

R-kód(ok)

R52/53

Az R-mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

2.2. Címkézési elemek

A termék azonosítója

jelzőszó

Nincs

Veszélyre utaló mondatok

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

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

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 a 67/548/EGK szerint	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Ammónium-Nitrát, NH ₄ NO ₃	229-347-8	6484-52-2	40 - 65%	O;R8 Xi;R36	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27
Kalcium-szulfát-dihidrat, CaSO ₄ +2H ₂ O	231-900-3	10101-41-4	1 - 5%	NE	Nem szerepel	01-2119444918-26
Magnézium Oxid, MgO	215-171-9	1309-48-4	0.1 - 1%	NE	Nem szerepel	Exempt
Vas-Szulfát, FeSO ₄ +1H ₂ O	231-753-5	7720-78-7	0.1 - 1%	Xn; R22 Xi; R36/38	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%	NE	Nem szerepel	01-2119496228-27
Calcium fluoride; CaF ₂	232-188-7	7789-75-5	0.1 - 1%	NE	Nem szerepel	Exempt
Mangán-Szulfát, MnSO ₄ +1H ₂ O	232-08-99	7785-87-7	0.1 - 1%	N;R51/53 Xn;R48/20/22	STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119456624-35
dinátrium-tetraborát, Na ₂ B ₄ O ₇	215-540-4	1330-43-4	< 0.1%	Repr.Cat.2;R60-6 1	Repr. 1B (H360FD)	01-2119490790-32
Réz-Szulfát, CuSO ₄	231-847-6	7758-98-7	< 0.1%	N;R50/53 Xi;R36/38 Xn;R22	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+1H ₂ O	231-793-3	7446-19-7	< 0.1%	N;R50/53 Xn;R22-R41	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119474684-27
Nátrium-Molibdát, Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	231-551-7	7631-95-0	< 0.1%	NE	Nem szerepel	01-2119489495-21

Az R-mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

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

4. szakasz: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács	First aid measures should be executed by trained personnel only.
Belélegzés	A termék rendeltetésszerű használata esetén valószínűtlen a poros környezet kialakulása. Ugyanakkor, ha a port hosszabb ideig belélegzik, vigye az érintett személyt friss levegőre! Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés:	Ha valaki rosszul érzi magát vagy bőr irritáció lép fel, orvoshoz kell fordulni. Bő vízzel kell öblíteni.
Szemmel való érintkezés:	Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés:	Ha eszméleténél van, igyon sok vizet. TILOS hánytatni. A száját ki kell öblíteni. Ha szükséges, forduljon orvoshoz.
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 vízsugár. 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 műveletek 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: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: A porképződést el kell kerülni. Fel kell söpörni a csúszásveszély megelőzésére.

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.

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:

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol 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

5.1C
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>Ammónium-Nitrát, NH₄NO₃</i>	
CR OEL	10.0 mg/m ³ TWA
<i>Kalcium-szulfát-dihidrat, CaSO₄+2H₂O</i>	
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 10 mg/m ³
Portugália	TWA: 10 mg/m ³
Portugal - TWAs	10 mg/m ³ TWA
Svájc	TWA: 3 mg/m ³
<i>Magnézium Oxid, MgO</i>	
Uk:	STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
France - Occupational Exposure Limits - 8 Hour VMEs	TWA: 10 mg/m ³
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
CR OEL	5 mg/m ³ TWA
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 10 mg/m ³
Iceland - OEL - 8 Hour	6 mg/m ³ TWA Mg
Portugália	TWA: 10 mg/m ³
Netherlands - OEL - MACs:	10 mg/m ³
Portugal - TWAs	10 mg/m ³ TWA
Dánia	TWA: 6 mg/m ³
Ausztria	STEL 20 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³

Svájc	TWA: 3 mg/m ³
Lengyelország	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Norvégia	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³
Írország	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
France - VLE	10 mg/m ³
<i>Vas-Szulfát, FeSO₄+1H₂O</i>	
Uk:	TWA: 1 mg/m ³
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 1 mg/m ³
Portugália	TWA: 1 mg/m ³
Netherlands - OEL - MACs:	1 mg/m ³
Finland - OEL - 8 h	1 mg/m ³
Finnország	TWA: 1 mg/m ³
Dánia	TWA: 1 mg/m ³
Svájc	TWA: 1 mg/m ³
Norvégia	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Írország	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
<i>Fe-EDTA</i>	
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 1 mg/m ³
Portugália	TWA: 1 mg/m ³
Finnország	TWA: 1 mg/m ³
Dánia	TWA: 1 mg/m ³
Svájc	TWA: 1 mg/m ³
<i>Calcium fluoride; CaF₂</i>	
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	0.5 mg/m ³ TWA (as F, listed under Hydrofluoric acid salts)
Russia TWA	0.5 mg/m ³ TWA F
Portugália	TWA: 2.5 mg/m ³
Dánia	TWA: 2.5 mg/m ³
Lengyelország	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Írország	TWA: 2.5 mg/m ³
<i>Mangán-Szulfát, MnSO₄+1H₂O</i>	
Uk:	TWA: 0.5 mg/m ³
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 0.2 mg/m ³
Portugália	TWA: 0.2 mg/m ³
Netherlands - OEL - MACs:	1 mg/m ³
Finland - OEL - 8 h	0.5 mg/m ³
Finnország	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Dánia	TWA: 0.2 mg/m ³
Ausztria	STEL 2 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
Svájc	TWA: 0.5 mg/m ³
Lengyelország	TWA: 0.3 mg/m ³
Norvégia	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 0.3 mg/m ³
Írország	TWA: 0.2 mg/m ³
<i>dinátrum-tetraborát, Na₂B₄O₇</i>	
Uk:	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
France - Occupational Exposure Limits - 8 Hour VMEs	TWA: 1 mg/m ³
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³

Iceland - OEL - 8 Hour	1 mg/m ³ TWA
Portugália	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Portugal - TWAs	2 mg/m ³ TWA
Dánia	TWA: 1 mg/m ³
Svájc	TWA: 1 mg/m ³
Norvégia	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Írország	TWA: 1 mg/m ³
<i>Réz-Szulfát, CuSO₄</i>	
Russia TWA	0.5 mg/m ³ TWA Cu
Netherlands - OEL - MACs:	0.1 mg/kg TWA
Finland - OEL - 8 h	1 mg/m ³ TWA Cu
Finnország	TWA: 1 mg/m ³
Ausztria	STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Svájc	STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Lengyelország	TWA: 0.2 mg/m ³
<i>Nátrium-Molibdát, Na₂MoO₄+2H₂O</i>	
Uk:	TWA: 5 mg/m ³
France - Occupational Exposure Limits - 8 Hour VMEs	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
CR OEL	5 mg/m ³ TWA
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 0.5 mg/m ³
Portugália	TWA: 0.5 mg/m ³
Finland - OEL - 8 h	6 mg/m ³
Finnország	TWA: 0.5 mg/m ³
Dánia	TWA: 5 mg/m ³
Ausztria	STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Svájc	TWA: 5 mg/m ³
Lengyelország	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Norvégia	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Írország	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
France - VLE	5 mg/m ³

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Nem áll rendelkezésre adat

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

Nem áll rendelkezésre adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések az expozíció csökkentésére: Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben.

Személyes védőfelszerelés

Szem-/arcvédelem

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem:

PVC vagy egyéb műanyagból készült kesztyű.

Légzésvédelem:

Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre

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.

Környezeti expozíció-ellenőrzések 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
Megjelenés:	Prills
Szín:	barna.
Szag	nem jellegzetes
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
Vizoldhatóság	Vízben oldható
oldékonyság(ok)	Nem áll rendelkezésre adat
Megoszlási hányados	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

Térfogatsúly: 990 - 1036 kg/m³

10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nem reakcióképes.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil az ajánlott tárolási körülmények között.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes bomlástermékek:

A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

A veszélyes reakciók lehetősége

Normál feldolgozás mellett semmi.

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

Erős oxidálószeres. Savak és bázisok. Erős redukálószeres. Éghető 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.

11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A termék ismertetése

Belélegzés

A légutak irritációját okozhatja.

Szemmel való érintkezés:

Irritálást okozhat.

Bőrrel való érintkezés:

Irritálást okozhat.

Lenyelés:

Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

Ismeretlen akut toxicitás

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

Tájékoztató az összetevőkről

Komponensek	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Ammónium-Nitrát, NH ₄ NO ₃	= 2217 mg/kg (Rat)		> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
Vas-Szulfát, FeSO ₄ +1H ₂ O	= 500 mg/kg (Rat)		
Calcium fluoride; CaF ₂	= 4250 mg/kg (Rat)		
Mangán-Szulfát, MnSO ₄ +1H ₂ O	= 782 mg/kg (Rat)		
dinátrium-tetraborát, Na ₂ B ₄ O ₇	= 2660 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	
Réz-Szulfát, CuSO ₄	= 300 mg/kg (Rat)	= 1000 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

bőrkorrózió/bőrirritáció**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****szenzibilizáció****mutagén hatások:****Rákkeltő hatás**

Lásd még a 3 részt.

Lásd még a 3 részt.

Lásd még a 3 részt.

Lásd még a 3 részt.

Az alábbi táblázat jelzi, hogy valamelyik hatóság rákkeltőként szerepelteti-e valamelyik összetevőt.

Reprodukciós toxicitás

Komponensek	EU - GHS - SV - CLP (1272/2008) - Reproductive Toxicity
dinátrium-tetraborát, Na ₂ B ₄ O ₇	Reproductive Toxicity - Repr. 1B: H360FD May damage fertility. May damage the unborn child. (C >= 4.5 %)

Teratogén hatás**STOT - egyetlen expozíció****STOT - ismétlődő expozíció****Aspirációs veszély**

Nem áll rendelkezésre adat.

Normál felhasználási körülmények között nincsenek ismert hatások.

Egyik sem normál használati körülmények alatt.

Nem áll rendelkezésre adat.

12. szakasz: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. Toxicitás**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az elegy 11%-a olyan összetevőkből áll, melyek ismeretlen veszélyt jelentenek a vízi környezetre.

Komponensek	Algák/vízi növények	Hal	Rákok
Vas-Szulfát, FeSO ₄ +1H ₂ O		925: 96 h Poecilia reticulata mg/L	152: 48 h Daphnia magna mg/L
dinátrium-tetraborát, Na ₂ B ₄ O ₇	158: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L	340: 96 h Limanda limanda mg/L LC50	1085 - 1402: 48 h Daphnia magna mg/L LC50
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

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

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

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

nem alkalmazható

13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékok ártalmatlanítása

Szennyezett csomagolás

egyéb információk

Az ártalmatlanítás során tiszteletben kell tartani a regionális, országos és helyi törvényeket és szabályokat.
Az üres tartályokat nem szabad újra használni. Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Használja el teljesen a terméket! A csomagolóanyag ipari hulladék.

14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

IMO / IMDG

14.1

UN-szám: 2071

14.2

Az áruk megfelelő elnevezése: AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER

14.3

Veszélyességi osztály: 9

14.4

Csomagolási csoport: PG III

14.5

Component

Réz-Szulfát, CuSO₄
7758-98-7 (< 0.1%)

IMDG - Marine Pollutants

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

Tengeri szennyező

Ez a termék olyan vegyszert tartalmaz, amely mint tengeri szennyező szerepel a IMDG/IMO értelmezésében

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

Az áruk megfelelő elnevezése: 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

Az áruk megfelelő elnevezése: AMMONIUM NITRATE FERTILIZERS

14.3

Veszélyességi osztály: 9

14.4

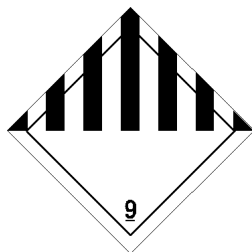
Csomagolási csoport: PG III

14.5

Környezeti veszély
14.6
Különleges rendelkezések

Nincsen szabályozva

A89, A90



15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Component	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Ammónium-Nitrát, NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (40 - 65%)	Use restricted. See item 58. (Conditions of restrictions 27 June 2010)

Országos rendeletek

Franciaország

ICPE (FR):

Osztálybasorolás: 1331 (Type I) cikk

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 (40 - 65%)	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)

Németország

GefStoffV (DE):

LGK (Németország)

Németország, vizeket veszélyeztető besorolás:

B II

5.1C

Component	German WGK Section
Ammónium-Nitrát, NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (40 - 65%)	class 1
Magnézium Oxid, MgO 1309-48-4 (0.1 - 1%)	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
Calcium fluoride; CaF ₂ 7789-75-5 (0.1 - 1%)	class 1
Mangán-Szulfát, MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (0.1 - 1%)	class 1
dinátrum-tetraborát, Na ₂ B ₄ O ₇ 1330-43-4 (< 0.1%)	class 1

Réz-Szulfát, CuSO4 7758-98-7 (< 0.1%)	class 2
Cink-Szulfát+1H2O 7446-19-7 (< 0.1%)	class 3
Nátrium-Molibdát, Na2MoO4+2H2O 7631-95-0 (< 0.1%)	class 1

Európai Unió

Vegye figyelembe a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listáját létrehozó 2000/39/EK irányelvet

15.1. Kémiai biztonsági értékelés

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

16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK**A 3. részben említett R mondatok szövege**

R8 - Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat

R22 - Lenyelve ártalmas

R36 - Szemizgató hatású

R61 - A születendő gyermekre ártalmas lehet

R60 - A fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget (fertilitást) károsíthatja

R36/38 - Szem- és bőrizgató hatású

R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

R48/20/22 - Hosszabb időn át belélegezve és szájon át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

R52/53 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei

H360FD - Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású

H302 - Lenyelve ártalmas

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

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

H315 - Dirgina odá

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 - 453/2010 1272/2008 (EK) szabályzat
Készítette:	Nem áll rendelkezésre információ
Kiadás dátuma	14-10-2013
Felülvizsgálat dátuma	23-12-2015
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

Az anyagbiztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

A biztonsági adatlap vége