

Biztonsági adatlap

Kiadás Dátuma 07-01-2014

Felülvizsgálat dátuma 10-10-2019

Verziószám 10

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve

Osmocote Pro 19-9-10+2MgO+TE; 5-6M

Termékkód

87540225EB

Tiszta anyag/keverék

Elegy.

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

Javasolt felhasználás

Műtrágya (PC12). 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 (CLP)

Krónikus vízi toxicitás

3. kategória - (H412)

2.2. Címkézési elemek

Veszélyre utaló mondatok:

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

EU specifikus figyelmeztető H-mondatok

EUH204 - Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Egyéb veszélyek (UN-GHS)

Ártalmas a vízi élővilágra

3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok

| Kémiai név | EU-szám. | CAS sz | 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 |
| 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 |
| Réz-Szulfát; CuSO ₄ | 231-847-6 | 7758-98-7 | 0.1 - 1% | Eye Dam. 1 (H318) 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) | 01-2119456624-35 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | | | Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411) | |
|--|--|--|--|---|--|

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 | Az elsősegély-nyújtási intézkedéseket csak képzett személyzet végezheti. |
| 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. |
| Szembe kerülés: | 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. |

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

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

Víz.

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:

Nagyvolumenű vízsugár. Száraz por. Homok. Hab.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: Kerülje a porképzést. Fel kell söpörni a csúszásveszély megelőzésére.
Vészhelyzeti jeladókhoz Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni. Lakóterületől távol tartandó.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek:

Tisztítási módszerek:

Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető. Kerülje a porképzést. Fel kell lapátolni vagy söpörni. Használja el teljesen a terméket! A csomagolóanyag ipari hulladék.

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. Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal 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.

Csomagolóanyagok

PGS-7 (Hollandia)

LGK (Németország)

Az eredeti tartályban kell tárolni. Zárt edényben tárolandó.

2/B

5.1C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás(ok)

Expozíciós forgatókönyv

Műtrágya; www.everris.com; Olvassa el és kövesse a címkén szereplő utasításokat

Elegy. Nem szükséges.

8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

| | |
|--|---|
| <i>Ammónium-Nitrát; NH₄NO₃</i> | |
| Ausztrália | N.A. |
| CR OEL | 10.0 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: 2 mg/m ³ |
| Portugália | TWA: 1 mg/m ³ |
| Spain - VLE | TWA: 1 mg/m ³ |
| Svájc | TWA: 1 mg/m ³ |
| UK EH40 WEL: | LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m ³ STEL (15 min) 2mg/m ³ |
| <i>Réz-Szulfát; CuSO₄</i> | |
| Ausztria | STEL 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ |
| Ausztrália | N.A. |
| Finnország | TWA: 0.02 mg/m ³ |
| Lengyelország | TWA: 0.2 mg/m ³ |
| Russia TWA | 0.5 mg/m ³ TWA 1258 |
| 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 |
| Ausztrália | 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 |
| Japán | 0.2 mg/m ³ OEL Mn |
| NL MAC - TWA: | STEL: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ |
| Norvégia | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm |
| Lengyelország | TWA: 0.05 mg/m ³ |
| Portugália | TWA: 0.2 mg/m ³ |
| Spain - VLE | TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ |
| Svájc | TWA: 0.5 mg/m ³ |
| UK EH40 WEL: | 5 mg/m ³ |

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

| Component | Orális | Dermális | Belélegzés |
|--|------------------------|--------------------|-----------------------|
| Ammónium-Nitrát; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (25 - 40%) | 36 mg/m ³ | 5.12 mg/kg bw/day | 8.9 mg/m ³ |
| Mangán-Szulfát; MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (0.1 - 1%) | 37.6 mg/m ³ | 0.004 mg/kg bw/day | 0.2 mg/m ³ |

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

Nem áll rendelkezésre adat

| Component | Édesvíz | Édesvízi üledék | Tengervíz | Tengeri üledék | Talaj | Szennyvízkezelésre gyakorolt hatás |
|---|------------|-----------------|-----------|----------------|------------|------------------------------------|
| Ammónium-Nitrát; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (25 - 40%) | | | | | | 18 mg/l |
| Réz-Szulfát; CuSO ₄ 7758-98-7 (0.1 - 1%) | 7.8 µg/l | 87 mg/kg | 5.2 µg/l | 676 mg/kg | 65 mg/kg | 230 µg/l |
| Mangán-Szulfát; MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (0.1 - 1%) | 0.013 mg/l | 0.011 mg/kg | 0 mg/l | 0.001 mg/kg | 25.1 mg/kg | 25.1 mg/kg |

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

Szem-/arcvédőt kell viselni

Kézvédelem

Kesztyű. Nitril-kaucsuk (0.26 mm). Áttörési idő. > 8 h.

Légzésvédelem

Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén. Köd-, permet- vagy aeroszol-expozíció esetén megfelelő egyéni légzésvédelmet és védőruházatot kell viselni

Bőr és testvédelem

Pehelykönnyű védőruházat

Égésügyi 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: | Szemcsék |
| Szín: | barna, Zöldes. |
| Szag: | Nincs |
| Térfogatsúly: | 900 - 1100 kg/m ³ 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. |
| Relatív sűrűség | Nem áll rendelkezésre adat |
| Oldhatóság vízben: | Nem áll rendelkezésre adat |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | Nem áll rendelkezésre adat |
| Eloszlási együttható: | Szilárd. Nem alkalmazható. |
| Öngyulladás hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat |
| Bomlási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem robbanásveszélyes! |
| 9.2. Egyéb információk | |
| VOC-tartalom (%): | Szilárd. 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.

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 termék ismertetése

Amennyiben ez a termék egy keverék, a besorolása nem a termék toxikológiai vizsgálatán alapul, hanem a termék összetevőinek a toxikológiai vizsgálatán. Részletesebb információt az anyag és/vagy összetevők tekintetében, jelen biztonsági adatlap egyéb szakaszaiban lehet találni

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

| | |
|-------------------------------|---|
| 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

Nincs ismert

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 |
|--|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Ammónium-Nitrát; NH ₄ NO ₃ | = 2217 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg | > 88.8 mg/L (Rat) 4 h |
| Vas-Szulfát; FeSO ₄ +1H ₂ O | = 500 mg/kg (Rat) | = 155 mg/kg (Rat) | |
| Réz-Szulfát; CuSO ₄ | = 300 mg/kg (Rat) | = 1000 mg/kg (Rabbit) | |
| Mangán-Szulfát; MnSO ₄ +1H ₂ O | = 2125 mg/kg (Rat) | | > 4.98 mg/L (Rat) 4h |

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

Amennyiben ez a termék egy keverék, a besorolása nem a termék toxikológiai vizsgálatán alapul, hanem a termék összetevőinek a toxikológiai vizsgálatán. Részletesebb információt az anyag és/vagy összetevők tekintetében, jelen biztonsági adatlap egyéb szakaszaiban lehet találni

| | |
|--|---|
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Besorolás a keverék egyéni összetevői alapján. |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | Óvintézkedésként a termék szenzibilizáló anyagként kezelendő. |
| 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**

Nem szabad kiengedni a környezetbe

Az elegy 7%-a olyan összetevőkből áll, melyek ismeretlen veszélyt jelentenek a vízi környezetre.

| Kémiai név | Algák/vízi növények | Hal | Toxicitás mikroorganizmusokra | Rákok |
|--|---------------------|--|-------------------------------|---|
| Ammónium-Nitrát; NH ₄ NO ₃ | - | 65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-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 |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**Perzisztencia és lebonthatóság**

Állandó vagy kumulatív hatás nem volt megfigyelhető.

12.3. Bioakkumulációs képesség**Biológiai felhalmozódás**

Biológiailag nem halmozódik fel.

| Kémiai név | 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 áll rendelkezésre adat.

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: | 2071 |
| 14.2 Megfelelő szállítási név: | AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER |
| 14.3 Veszélyességi osztály: | 9 |
| 14.4 Csomagolási csoport: | III |
| 14.5 | |

| Kémiai név | IMDG - Marine Pollutants |
|--|---|
| Réz-Szulfát; CuSO ₄ 7758-98-7 (0.1 - 1%) | IMDG regulated marine pollutant (Listed in the index, listed under Copper sulphate, anhydrous, hydrates and solution) |

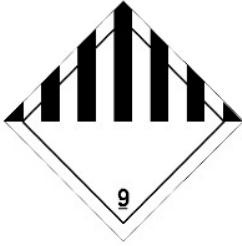
| | |
|---|----------------------------|
| Tengeri szennyező 14.6 | Nincsen szabályozva |
| EmS: Különleges rendelkezések | F-H / S-Q 186, 193 |
| 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás | Nem áll rendelkezésre adat |

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: | AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER |
| 14.3 Veszélyességi osztály: | 9 |
| 14.4 Csomagolási csoport: | III |
| 14.5 Környezeti veszély | Nincsen szabályozva |
| 14.6 Különleges rendelkezések | A89, A90 |



15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS 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 (technical grade; (a) this applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content as a result of Ammonium nitrate is (i) between 24.5% and 28% by weight and which contain ≤0.4% total combustible or (ii) >28% by weight and which contain ≤0.2% combustible substances (b) aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight) | 350 tonne |

Dánia

Dánia

B

Franciaország

ICPE (FR):

Osztálybesorolás: 1331 (Type I) 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%) | 1 |
| Vas-Szulfát; FeSO ₄ +1H ₂ O 7720-78-7 (0.1 - 1%) | 1 |
| Réz-Szulfát; CuSO ₄ 7758-98-7 (0.1 - 1%) | 2 |
| Mangán-Szulfát; MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (0.1 - 1%) | 2 |

| Component | EU - Explosives Precursors Marketing and Use (98/2013) - Substances Subject to Suspicious Transactions Reporting | EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances |
|--|--|--|
| Ammónium-Nitrát; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (25 - 40%) | Present (in concentration of 16% by weight of Nitrogen in relation to Ammonium nitrate or higher) | Use restricted. See item 58. (Conditions of restrictions 27 June 2010) |

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

| Kémiai név | A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag | A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles |
|------------|--|--|
| | | |

| | | |
|--|--|---|
| Ammónium-Nitrát; NH ₄ NO ₃ | Use restricted. See item 58. | |
| Kémiai név | Alsó küszöbérték követelmények (tonna) | Felső küszöbérték követelmények (tonna) |
| Ammónium-Nitrát; NH ₄ NO ₃ | 350 | 2500 |

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
- 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
- H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén bőrrel érintkezve károsíthatja a vesét/májat/szemet/agyat/légzőrendszert/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 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 (CLP).

Készítette

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

Kiadás Dátuma

07-01-2014

Felhasználási korlátozások

Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva

A felülvizsgálat oka

***Változás a legutóbbi verzióhoz képest. Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

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