

**BIZTONSÁGI ADATLAP
RELEASEED****1. BEKEZDÉS: Az anyag/keverék és a gyártó/ vállalat azonosítása**

1.1. Készítmény azonosítása

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi neve: RELEASEEED

Kereskedelmi kódja: 12472

1.2. Az anyag vagy a keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve nem javasolt felhasználások

Javasolt felhasználás:

Műtrágya

1.3. A biztonsági adatlap kibocsátójának adatai:

Vállalat:

VALAGRO Spa

Via Cagliari, 1 Zona Industriale

66041 Atessa (CH) ITALY

Tel. (+39) 08728811 Fax (+39) 0872881382

www.valagro.com

A forgalmazó neve és címe:

Malagrow Kft.

5000 Szolnok, Újszászi út 38.

A biztonsági adatlap tartalmáért felelős illetékes személy elérhetősége:

iroda@malagrow.hu

1.4. Vészhelyzeti telefonszám

06-56-411-404

2. BEKEZDÉS: Veszélyesség szerinti besorolás/ azonosítás

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:

Kritérium a 67/548/EGK irányelv és 99/45/EK irányelv, valamint módosításai szerint:

Tulajdonságok/Szimbólumok:

Nincs

Kritérium az 1272/2008 (CLP) EK rendelet szerint

A 1272/2008 (CLP) EK rendelet értelmében a készítmény nem minősül veszélyesnek.

Káros fizikai-kémiai, emberi egészségügyi és környezeti hatások:

Nincs egyéb veszély

2.2. Címkeelemek

Szimbólumok:

Nincs

Kockázatokra utaló mondatok:

Nincs

Óvintézkedésekre utaló mondatok:

Nincs

Különleges figyelmeztetések:

Nincs

VALAGRO Biztonsági Adatlap (Ez a dokumentum nem esik a REACH 31. bekezdésének hatálya alá)

Dátum: 2013/06/17 Változat:1.0

Készítmény: RELEASEEDI

Kód: 12472

Nyomtatás dátuma: 2013. június 20.

- 2.3. Egyéb veszélyek
vPvB anyagok: nincs - PBT anyagok: nincs
Egyéb veszélyek:
Nincsenek egyéb veszélyek

3. BEKEZDÉS: Összetétel/ információ az összetevőkről

- 3.1. Anyagok
Nincs adat
- 3.2. Keverékek:
Veszélyes összetevők a 67/548/EGK (CLP) irányelv értelmében és a vonatkozó osztályozás:
Nincs

4. BEKEZDÉS: Elsősegélynyújtás és intézkedések

- 4.1. Az elsősegélynyújtás intézkedéseinek leírása
Bőrrel való érintkezés esetén:
Mossa le sok vízzel és szappannal.
Szemmel való érintkezés esetén:
A szemmel való érintkezés esetén azonnal öblítse ki sok vízzel és forduljon orvoshoz.
Lenyelés esetén:
Semmilyen körülmények között ne próbáljon meg hányni! AZONNAL FORDULJON ORVOSHOZI!
Belélegzése esetén:
A sérült személyt vigye friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban.
- 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások
Nem ismertek
- 4.3. Azonnali orvosi beavatkozást és különleges kezelést igénylő esetekre utaló jelek, jelzések
Kezelés:
Nincs adat

5. BEKEZDÉS: Tűzveszélyesség ; Tűzoltási intézkedések

- 5.1. Oltáshoz használható anyagok
Megfelelő, oltáshoz használható anyagok:
Víz
Szén-dioxid (CO₂)
Oltóanyag, melyet biztonsági okokból TILOS használni:
Nincs
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Ne lélegezze be a robbanás vagy égés során keletkező gázokat.
Az égés során füst keletkezik, amely szén-oxidokat (CO_x), nitrogén-oxidokat (NO_x), kén-oxidokat (SO_x) és ammóniát (NH₃) tartalmaz.
- 5.3. Tanácsok a tűzoltók számára:
Használjon megfelelő légzőkészüléket.
A tűz oltásához használt szennyezett vizet gyűjtse össze és különítse el. Ezt TILOS a szennyvízrendszerbe vagy csatornarendszerbe juttatni.
A sértetlen tárolóedényeket távolítsa el a veszélyes terület közvetlen közeléből, amennyiben ez biztonságosan megoldható.

6. Bekezdés: Óvintézkedések baleset és véletlen kiömlés esetén

- 6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

Nem vészhelyzeti személyzet számára:

Semmilyen tevékenység nem végezhető, ha az bármilyen személyi sérüléshez vezető kockázatot foglal magába vagy nem rendelkezik megfelelő vészhelyzeti képesítéssel.

Értesítse az illetékes vészhelyzeti szerveket és felelősöket.

A vészhelyzet elhárításában nem résztvevő személyzet maradjon távol a vészhelyzetben érintett területtől.

Biztosítson elégséges szellőzést, az embereket helyezze biztonságba (biztonságos helyre).

Vészhelyzeti személyzet számára:

Viseljen védőruházatot, mely a bőrt teljes mértékben védi, latex kesztyűket és biztonsági védőszemüveget.

További információkért és intézkedések leírásáért lásd még a 7. és 8. bekezdést.

Biztosítson elégséges szellőzést, az embereket helyezze biztonságba (biztonságos helyre).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje, hogy a készítmény a talajba kerüljön. Ne engedje, hogy a készítmény a felszíni vizekbe vagy a csatornarendszerbe kerüljön.

A feltakarításhoz használt készítménnyel szennyezett vizet juttassa el legális hulladékgyűjtő telepre.

Gázszivárgás vagy felszíni vizekbe, talajba vagy csatornahálózatba kerülésekor értesítse erről az illetékes hatóságokat.

Az összegyűjtéséhez alkalmas anyag: abszorbens anyag, szerves anyag, homok

6.3. Terület elhatárolásának módszerei és anyagai, feltakarítás

A feltakarításhoz és felmosáshoz használjon sok vizet.

6.4 Hivatkozás további bekezdésekre:

Lásd még a 8. és 13. bekezdést.

7. BEKEZDÉS: Kezelés és tárolás

7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezelés céljából

Kerülje el, hogy a készítmény a bőrrel és a szemmel közvetlenül érintkezzen, kerülje el a permet és köd belélegzését.

A munkaterületen ne egyen és ne igyon.

A javasolt védőruházatra vonatkozóan lásd a következő, 8. bekezdést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A készítményt tárolja az eredeti tartályában szorosan lezárva, jól szellőző helyen, hőforrástól távol és nedvességmentes (páramentes) helyen.

Tartsa távol élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól.

Összeférhetetlen anyagok:

Savak és lúgok, oxidáló szerek

Tárolásra használt helyiségekre vonatkozó útmutató:

Kellően szellőző helyiség.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok):

Műtrágya

8. Bekezdés: Expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

DNEL Expozíciós határérték

Nincs adat

PNEC Expozíciós határérték

Nincs adat

8.2. Expozíció ellenőrzése

Szem védelme:

Használjon az EN 166 szabványnak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveget; ne viseljen szemlencsét.

Bőr védelme:

Viseljen védőruházatot.

Kéz védelme:

Viseljen teljes védelmet biztosító védőkesztyűket, pl PVC, neoprén vagy gumi kesztyűket, melyek megfelelnek az EN374-1, EN374-2 és EN374-3 szabványoknak.

Légzésvédelem:

Normál használat esetén nem szükséges.

Hőhatásból származó veszély:

Nincs

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs

9. BEKEZDÉS: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma, külalak szín:	barna viszkózus folyadék
Szag:	Nincs adat
Szagküszöb:	Nincs adat
pH:	7.7
Olvadáspont / Fagyáspont:	Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrási tartomány:	Nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Nincs adat
Felső/Alsó gyúlékonysági vagy robbanási határérték:	Nincs adat
Gőz sűrűség:	Nincs adat
Lobbanáspont:	Nincs adat
Párolgási sebesség:	Nincs adat
Gőznyomás:	Nincs adat
Sűrűség:	1,25 Kg/dm ³
Oldhatóság vízben:	Nincs adat
Olajban oldhatóság	Nincs adat
Eloszlási hányados (N-octanol/víz):	Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs adat
Bomláshőmérséklet	Nincs adat
Viszkozitás:	Nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	Nincs adat
Oxidálódási tulajdonságok:	Nincs adat

9.2. Egyéb információk

Keverhetőség	Nincs adat
Zsírban oldhatóság	Nincs adat
Vezetőképeség	Nincs adat
Keverék csoportot meghatározó tulajdonság	Nincs adat

10. BEKEZDÉS: Stabilitás és reakcióképeség

10.1. Reakcióképeség

Normál kezelési és tárolási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál kezelési és tárolási körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

A készítmény ammónia gázt bocsáthat ki, ha lúgos anyagokkal (pl. mész) érintkezésbe lép.

10.4. Elkerülendő körülmények

Kerülje el a magas hőmérsékletet.

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Savak és lúgok, oxidáló szerek

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén és magas hő hatására szén-oxidok (CO_x), nitrogén-oxidok (NO_x), kén-oxidok (SO_x), és ammónia képződhet (NH₃).

11. BEKEZDÉS: Toxikológiai információ

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxikológiai információ a keverékről:

Nem áll rendelkezésre.

Toxikológiai információ a fő alkotórészről, mely a keverékben található:

Nem áll rendelkezésre

12. BEKEZDÉS: Ökológiai információ

12.1. Toxicitás:

Kövesse a helyes munkavégzési gyakorlatot úgy, hogy a készítmény ne kerüljön a környezetbe.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A környezetbe kerülő koncentrált anyag esetén biokémiai oxigén igény léphet fel, valamint elalgásodáshoz vezethet (eutrofizáció).

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nincs adat

12.4. Talajban való mobilitás

A készítmény oldódó és mobil, mind talaj-, mind pedig vízi környezetben.

12.5. PBT és vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok : nincs – PBT anyagok: nincs

12.6. Egyéb káros hatások

Nincsenek

13. BEKEZDÉS: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

- Készítmény: Hasznosítsa újra, ha lehetséges. Kövesse a helyi és nemzeti szabályozásokat. Keresse fel a helyi hatóságokat, akik információt szolgáltatnak arról, hogyan lehet megfelelően kezelni és ártalmatlanítani, mint különleges hulladék.

- Csomagolás: Kezelje hulladékként a hatályos szabályozásoknak megfelelően.

14. BEKEZDÉS: Szállításra vonatkozó információ

14.1. UN szám

A szállításra vonatkozó szabályozások tekintetében nem minősül veszélyes készítménynek.

14.2. UN szállítási megnevezés

Nincs adat

14.3. Szállítási besorolás veszélyesség alapján

Nincs adat

14.4. Csomagolási csoport

Nincs adat

14.5. Környezeti veszélyek

ADR – Környezetszennyező anyag: nem

IMDG tengert szennyező anyag: nem

14.6. Különleges figyelmeztetések a felhasználók számára

Nincs adat

14.7. Szállítás ömlesztve a MARPOL 73/78 II. Függelékének és az IBC Kódex-nek megfelelően

Nincs adat

15. BEKEZDÉS: Szabályozási információ

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

VALAGRO Biztonsági Adatlap (Ez a dokumentum nem esik a REACH 31. bekezdésének hatálya alá)

Dátum: 2013/06/17 Változat:1.0

Készítmény: RELEASEEDI

Kód: 12472

Nyomtatás dátuma: 2013. június 20.

67/548/EGK irányelv (Osztályozásról, csomagolásról és címkézéssről),
99/45/EGK irányelv (A veszélyes készítmények osztályozásáról, csomagolásáról és címkézéséről);
98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről);
2000/39/EK Rendelet (Munkahelyi expozíciós határértékek);
2006/8/CE Irányelv;
1907/2006 számú EK rendelet [REACH].;
1272/2008 számú EK rendelet [CLP];
790/2009 számú EK rendelet (1° ATP CLP);
453/2010 számú EK rendelet (I. Függelék).
286/2011 (ATP 2 CLP) EK rendelet
A készítménnyel vagy általa tartalmazott anyaggal kapcsolatos korlátozások az 1907/2006 REACH rendelet és módosításainak XVII számú Függelékének értelmében:
Nincs
Ahol alkalmazható, ott kövesse az alábbi rendeleteket:
82/501/EGK irányelv és módosításai (az egyes ipari tevékenységek során előforduló súlyos balesetek veszélyeiről)
648/2004 EK Rendelet (Mosó- és tisztítószeresek)
1999/13/EK (VOC – Illékony szerves vegyületek irányelv)
15.2 Kémiai biztonsági értékelés
Nincs

16. BEKEZDÉS: Egyéb információk

Ez a dokumentum nem esik a REACH 31. bekezdésének hatálya alá.

Jelen dokumentumot hozzáértő személy készítette, aki rendelkezik az ehhez szükséges megfelelő képzettséggel.

Legfőbb bibliográfiai források:

ECDIN – Environmental Chemicals Data and Information Network [Környezeti Vegyi anyagok Adat és Információs Hálózata]– Joint Research Center, Európai Közösségek Bizottsága
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – 8. Kiadás, Van Nostrand Reinhold
CCNL – 1. Függelék

További bibliográfia megjelenítése

Jelen biztonsági adatlapon feltüntetett információk a kiadás fentebb feltüntetett dátumának napján meglévő legjobb ismereteinken és tudásunkon alapszanak. Az adatlap csupán a megjelölt termékre vonatkozik és nem értelmezhető a termékre vonatkoztatott garanciaként. A felhasználó feladata biztosítani és meggyőződni arról, hogy jelen biztonsági adatlapon feltüntetett információk megfelelőek és teljeskörűek a szándékolt felhasználás tekintetében. Jelen Biztonsági Adatlap érvénytelenít és helyettesít minden korábbi változatot.

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. (Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról)
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society). (Nyilvántartás a kémiai anyagok tartalmáról / Amerikai Kémiai Társaság divíziója)
CLP:	Classification, Labeling, Packaging. (Osztályozás, Címkézés, Csomagolás)
DNEL:	Derived No Effect Level. (Származtatott hatásmentes szint)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances. (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
GefStoffVO:	Ordinance on Hazardous Substances, Germany. (Veszélyes anyagokra vonatkozó Rendelet, Németország)
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals. (A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan egységesített rendszere)

IATA	International Air Transport Association. (<i>Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség</i>)
IATA- DGR:	Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA). (<i>Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség Veszélyes anyagokra vonatkozó szabályozása</i>)
ICAO:	International Civil Aviation Organization. (<i>Nemzetközi Polgári repülés Szervezete</i>)
ICAO- TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO). (<i>Nemzetközi Polgári repülés Szervezetének Műszaki útmutató</i>)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods. (<i>Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi Szabályzata</i>)
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients. (<i>A kozmetikai összetevők nemzetközi nevezéktana</i>)
KSt:	Explosion coefficient. (<i>Robbanási együttható</i>)
LC50:	Lethal concentration, for 50 percent of test population. (<i>Halálos koncentráció, a teszt populáció 50 %-a</i>)
LD50:	Lethaldose, for 50 percent of test population. (<i>Halálos adag, a teszt populáció 50 %-a</i>)
LTE:	Long- term exposure. (<i>Hosszabb ideig történő kitettség</i>)
PNEC:	Predicted No Effect Concentration. (<i>Becsült hatásmentes koncentráció</i>)
RID:	Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail. (<i>Szabályzat a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról</i>)
STE:	Short-term exposure. (<i>Rövid ideig történő kitettség</i>)
STEL:	Short Term Exposure limit. (<i>Rövidtávú expozíciós határértékek</i>)
STOT:	Specific Target Organ Toxicity. (<i>Célszervi toxicitás</i>)
TLV:	Threshold Limiting Value. (<i>Küszöbérték</i>)
TWATLV:	Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard). (<i>Küszöbérték idővel súlyozott átlaga 8 órás napra</i>)
WGK:	German Water Hazard Class. (<i>Német Vízveszélyességi Osztály</i>)
N.A.:	nincs adat / nem áll rendelkezésre adat