

BIZTONSÁGI ADATLAP

Calbit C

1. BEKEZDÉS: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A GYÁRTÓ/ VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1.1. Készítmény azonosítása

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi neve:

Calbit C

Kereskedelmi kódja:

10971

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

Műtrágya

1.3. A biztonsági adatlap kibocsátójának adatai:

Vállalat/ Gyártó neve és címe:

VALAGRO Spa

Via Cagliari, 1 Zona Industriale

66041 Atessa (CH) ITALY

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 rendelete értelmében a keverék 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

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: nincs - PBT anyagok: nincs

3. BEKEZDÉS: ÖSSZETÉTEL/ INFORMÁCIÓ AZ ÖSSZETEVŐKRŐL

3.1. Anyagok

LSA alapú kalcium komplex

4. BEKEZDÉS: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS ÉS INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtás intézkedéseinek leírása

Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal vegyen le minden, a készítménnyel szennyezett ruhadarabot.

A test azon részeit, melyek érintkezésbe léptek – vagy akár csak gyaníthatóan érintkezésbe léptek - a készítménnyel, azonnal le kell öblíteni bőséges folyóvízzel és esetlegesen szappannal.

Alaposan tisztítsa meg a testét (zuhany vagy fürdő).

Távolítsa el a szennyezett ruhadarabokat azonnal és helyezze el biztonságban.

Szemmel való érintkezés esetén:

A szemmel való érintkezés esetén öblítse ki vízzel és a szemhéjakat tartsa nyitva elegendően hosszú ideig, majd azonnal keressen fel egy szemorvost!

Lenyelés esetén:

Soha semmit ne adjon öntudatlan személy szájába.

Mossa ki a száját vízzel, és amennyiben az érintett alany tudatánál van, akkor igyon sok vizet.

Semmilyen körülmények között ne próbáljon meg hányni! AZONNAL FORDULJON ORVOSHOZ!

Belélegzése esetén:

A sérült személyt vigye friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban.

4.2 A legfontosabb - akut és kísérletetett - tünetek és hatások

Teljes egészében nem ismeretes a keverék összes egészségügyi hatása.

Az összetevők ismeretében:

Belélegzés esetén:

A bomlástermékek, mint pl. az ammónia gáz, belélegzésük esetén veszélyesek lehetnek az egészségre.

Lenyelése esetén:

Megégetheti a száját, a torkot, és a gyomrot.

Tünetek: hasi fájdalom, zavarodottság, rángógörcs, émelygés, szédülés

Szemmel való érintkezése esetén:

A szem irritációját okozhatja.

Tünetek: fájdalom, pirosság, könnyezés

Bőrrel való érintkezés:

A bőr irritációját okozhatja.

Tünetek: fájdalom, pirosság, hólyagok képződhetnek

4.3 Azonnali orvosi beavatkozást és különleges kezelést igénylő esetekre utaló jelek, jelzések

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal keressen fel egy orvost (lehetőleg mutassa meg a készítmény használatára vonatkozó utasításokat vagy a készítmény biztonsági adatlapját)!

A tűzben keletkezett bomlástermékek belélegzése esetén a tünetek akár később is jelentkezhetnek. Az érintett személyt legalább 48 órán keresztül tartsák megfigyelés alatt.

Kezelés:

Nincs.

5. BEKEZDÉS: TŰZVESZÉLYESSÉG ; TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltáshoz használható anyagok

Megfelelő, oltáshoz használható anyagok:

víz

Szén-dioxid (CO₂)

Porok

Oltóanyag, melyet biztonsági okokból TILOS használni:

Ne használjon kémiai oltóanyagokat vagy habot, illetve ne próbálja meg lefojtani a tüzet gőzzel vagy homokkal.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezze be a robbanás és az égés során keletkező gázokat!

Az égés során olyan füst keletkezik, amely szén-oxidokat, nitrogén-oxidokat, kén-oxidokat, és fém-oxidokat 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.

Felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba kerülésekor, illetve ha a készítmény beszennyezte a talajt vagy a növényzetet, akkor értesítse erről az illetékes hatóságokat.

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.

Viseljen olyan védőruházatot, mely a teljes testet és bőrfelületet védi, latex védőkesztyűt és védőszemüveget.

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

Biztosítson elégséges szellőzést, helyezték biztonságba az embereket.

Értesítse az illetékes vészhelyzeti szerveket és felelősöket.

- Vészhelyzeti személyzet számára:

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

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

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

Hígítsa fel vízzel a készítményt.

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

Ha lehetséges, gyűjtse össze egy felcímkézett tiszta, műanyag tárolóedényben és használja fel újra műtrágyaként.

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

Az összegyűjtéséhez alkalmas anyag: abszorbens anyag, talaj, homok.

A szennyezett anyagot kezelje hulladékként a 13. bekezdésben leírtaknak megfelelően.

6.3 Terület elhatárolásának módszerei és anyagai, feltakarítás

A feltakarításhoz és felmosáshoz használjon sok vizet.

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

Ha lehetséges, gyűjtse össze egy felcímkézett tiszta, műanyag tárolóedényben és használja fel újra műtrágyaként.

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.

Csak megtisztított, tiszta állapotú tárolóedényt használjon.

Mielőtt átöntené a készítményt, győződjön meg róla, hogy az edényben nem maradt semmilyen, a készítménnyel összeférhetetlen anyag.

Vegyen le magáról minden, a készítménnyel szennyezett ruhadarabot, mielőtt olyan helyiségbe lépne be, ahol étkezik.

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

Tartsa távol élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól.

Összeférhetetlen anyagok:

Redukáló szerek, erős savak és bázisok, fémporok, éghető anyagok, króm, cink, réz és rézötvözetek, klór

Tárolásra használt helyiségekre vonatkozó útmutató:

Kellően szellőző helyiség.

A készítményt tárolja az eredeti műanyag tartályában jól szellőző helyen, nedvességtől, hőforrástól és közvetlen napfénytől távol.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

műtrágya

8. BEKEZDÉS: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Nincs adat

8.2. Expozíció ellenőrzése

Kérjük tartsa be a begyi anyagok kezelésére vonatkozó szokványos óvintézkedéseket.

Az egyéni védőfelszerelésnek meg kell felelnie a hatályos UNI-EN szabályozásnak.

Szem védelme:

Viseljen szorosan a szemére illeszkedő védőszemüveget, mely megfelel az EN 166 szabványnak.

Ne használjon kontaktlencsét!

Bőr védelme:

Viseljen védőruházatot.

Kéz védelme:

Viseljen teljeskörű védelmet nyújtó munkavédelmi kesztyűt, mely megfelel az EN 374 szabványnak; pl PVC, természetes gumi (latex).

Légzésvédelem:

Normál használat esetén nem szükséges.

Hőhatásból származó veszély:

Nincs adat

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs adat.

9. BEKEZDÉS: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Megjelenési forma, külalak szín:

barna folyadék

Szag:

Nincs adat

Szagküszöb:	Nincs adat
pH:	7.0
Olvaspont / Fagyáspont:	Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrási tartomány:	> 100 °C
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:	1.45 Kg/dm ³ 20°C-on
Oldhatóság vízben:	oldódó
Olajban oldhatóság	Nincs adat
Eloszlási hányados (N-octanol/víz):	Nincs adat
Öngyulladási 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
Vezetőképesség (1‰):	0.67 mS/cm 18°C
Keverék csoportot meghatározó tulajdonság	Nincs adat

10. BEKEZDÉS: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakcióképesség

Normál kezelési és tárolási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál kezelési és tárolási körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Lúgos anyagokkal való érintkezése során (pl. mész) ammónia gáz képződhet.

10.4. Elkerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil

Kerülje el a magas hőmérsékletet, mely hő hatására történő bomlást okoz.

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Redukáló szerek, erős savak és bázisok, fémporok, éghető anyagok, króm, cink, réz és rézötvözetek, klór

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén és magas hő hatására fém-oxidok, szén-oxidok (CO_x), nitrogén-oxidok (NO_x), és kén-oxidok (SO_x) képződhetnek.

11. BEKEZDÉS: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverék toxikológiai információi:

Nincs adat.

Toxikológiai információ a fő alkotórészről, mely a keverékben található:

A készítmény nitrátot tartalmaz.

Nagy mennyiségben történt lenyelése esetén, a készítményben található NO₃-ionok oxidálni tudják a hemoglobinban található vas atomokat. Ezáltal az nem tud hatékonyan oxigént szállítani a szöveteknek. (Methemoglobinémia)

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

Nincs adat

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

nem ismertek

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

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:

67/548/EGK irányelv (Osztályozásról, csomagolásról és címkézésről), 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 (II. Függelék).

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.

N.A.:	nincs adat / nem áll rendelkezésre adat
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. (Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség)
IATA- DGR:	Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA). (Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség Veszélyes anyagokra vonatkozó szabályozása)
ICAO:	International Civil Aviation Organization. (Nemzetközi Polgári repülés Szervezete)
ICAO- TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO). (Nemzetközi Polgári repülés Szervezetének Műszaki útmutató)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods. (Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi Szabályzata)
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients. (A kozmetikai összetevők nemzetközi nevezéktana)
KSt:	Explosion coefficient. (Robbanási együttható)
LCS50:	Lethal concentration, for 50 percent of test population. (Halálos koncentráció, a teszt populáció 50 %-a)
LD50:	Lethaldose, for 50 percent of test population. (Halálos adag, a teszt populáció 50 %-a)
LTE:	Long- term exposure. (Hosszabb ideig történő kitétség)

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

Dátum: 2004/03/11 Változat: 1.0

Készítmény: Calbit C

Kód: 10971

Nyomtatás dátuma: 2014/03/11

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 Vízesélyességi Osztály</i>)
N.A.:	nincs adat / nem áll rendelkezésre adat