
BIZTONSÁGI ADATLAP
Kendal

1. BEKEZDÉS: Az anyag/keverék és a gyártó/ vállalat azonosítása

1.1. Készítmény azonosítása

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi neve: Kendal

Kereskedelmi kódja: 12264

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve nem javasolt felhasználások
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 biztonsági adatlap tartalmáért felelős illetékes személy:

regulatory@valagro.com

1.4. Vészhelyzeti telefonszámok:

- VALAGRO SPA –Tel. (+39) 08728811 Fax (+39) 0872881382 (Hétfőtől Péntekig 8.30-tól 13:00-ig és
14:00-tól 17.30-ig (GMT+1))

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:

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

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

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 adat

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 próbálja meg hánytatni vagy hánytatni. **AZONNAL FORDULJON ORVOSHOZ!**

Belélegzése esetén:

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

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belélegzés:

A készítmény belélegzése normál munkakörülmények között nem valószínű.

Szemek és bőr:

A szemek és a bőrön irritációt okozhat a készítménnyel történt érintkezési idő függvényében.

Lenyelés:

A gyomor- és bélrendszerben irritációt okozhat.

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

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljon orvoshoz (amennyiben lehetséges mutassa meg a termék kezelési utasítását vagy a biztonsági adatlapot)

5. BEKEZDÉS: Tűzvesélyesség ; 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 keletkező füst szén-oxidokat (CO_x) és nitrogén-oxidokat (NO_x)

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 képességgel.

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

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

Biztosítson elégséges szellőzést.

Értesítse az illetékes vészhelyzeti szerveket és felelősöket.

Vészhelyzeti személyzet számára:

Viseljen védőruházatot, mely a bőrét, testét teljes mértékben védi, latex gumikesztyűket, biztonsági védőszemüveget.

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

Helyezzék biztonságba az embereket.

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.

Ha lehetséges, gyűjtse össze egy felcímkézett tiszta, műanyag tárolóedényben és használja fel újra műtrágyaként. Ha a készítmény a csatornarendszerbe, talajba vagy a felszíni vizekbe kerülne, akkor értesítse erről az illetékes hatóságokat.

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

Az abszorbens anyagok által felszívott készítményt lapáttal vagy seprűvel gyűjtse össze.

Ha a készítmény a csatornarendszerbe, talajba vagy a felszíni vizekbe kerülne, akkor értesítse erről az illetékes hatóságokat.

6.3. Terület elhatárolásának módszerei és anyagai, feltakarítás

A feltakarításhoz és felmosáshoz használjon sok vizet.

A terméket seprűvel és lapáttal gyűjtse össze.

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.

Ne használjon üres tárolóedényt mindaddig, míg azt ki nem mosta alaposan.

Mielőtt a terméket átöntené egy másik tárolóedénybe, győződjön meg arról, hogy abban nem maradt semmilyen olyan anyag, mellyel a termék összeférhetetlen.

A szennyezett ruháját cserélje le, mielőtt olyan területre lép be, ahol étkezni szoktak.

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:

Lúgok, oxidáló és redukáló szerek

Tárolásra használt helyiségekre vonatkozó útmutató:

Kellően szellőző helyiség.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok):

nincs sajátosság

8. BEKEZDÉS: Expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Nincs foglalkozásokra vonatkozó expozíciós határérték

DNEL Expozíciós határérték

Nincs adat
PNEC Expozíciós határérték
Nincs adat

8.2. Expozíció ellenőrzése

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

Szem védelme:

Viseljen védőszemüveget, mely megfelel az EN 166 szabványnak. Ne használjon kontaktlencsét!

Bőr védelme:

Viseljen teljes testet és bőrfelületet védő ruházatot.

Kéz védelme:

Használjon PVC (polyvinyl chloride) vagy latex gumikesztyűt, mely megfelel az EN374-es szabványnak.

Légzésvédelem:

Normál körülmények között nem szükséges.

Hőhatásból származó veszély:

Az égés során szén-oxidok (COx) és nitrogén-oxidok (NOx) képződhetnek.

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 folyadék
Szag:	nincs adat
Szagküszöb:	nincs adat
pH:	4,8
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:	1,3 Kg/dm ³ 20°C-on
Oldhatóság vízben:	oldható
Oldhatóság olajban:	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
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
Lúgos anyagokkal történő érintkezése során ammónia szabadulhat fel.
- 10.4. Elkerülendő körülmények
Normál körülmények között stabil.
Kerülje a magas hőmérsékletet.
- 10.5. Összeférhetetlen anyagok
Lúgok, oxidáló és redukáló szerek
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Tűz esetén és magas hő hatására Szén-oxidok (COx) és nitrogén-oxidok (NOx) képződhetnek.

11. BEKEZDÉS: Toxikológiai információ

- 11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Toxikológiai adat a keverékről.
Belélegzés:
A készítmény belélegzése normál munkakörülmények között nem valószínű.
Szemek és bőr:
A szemek és a bőrön irritációt okozhat a készítménnyel történt érintkezési idő függvényében.
Lenyelés:
A gyomor- és bélrendszerben irritációt okozhat.

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 termék biológiai úton lebomló szerves anyagokat tartalmaz.
- 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 ismeretesek

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

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

Dátum: 2015/06/17 Változat: 1.0

Készítmény: Kendal

Kód: 12264

Nyomtatás dátuma: 2015. Június 17.

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:

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 (I. Függelék).
286/2011 (ATP 2 CLP) EK rendelet
618/2012 (ATP 3 CLP) EK rendelet
487/2013 (ATP 4 CLP) EK rendelet
944/2013 (ATP 5 CLP) EK rendelet
605/2014 (ATP 6 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)

Intézkedések a 82/501/EK (Seveso) és a 96/82/EK (Seveso II) szerint:

Nincs adat

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs

16. BEKEZDÉS: Egyéb információk

Jelen 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. (<i>Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról</i>)
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society). (<i>Nyilvántartás a kémiai anyagok tartalmáról / Amerikai Kémiai Társaság divíziója</i>)
CLP:	Classification, Labeling, Packaging. (<i>Osztályozás, Címkézés, Csomagolás</i>)
DNEL:	Derived No Effect Level. (<i>Származtatott hatásmentes szint</i>)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances. (<i>Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke</i>)
GefStoffVO:	Ordinance on Hazardous Substances, Germany. (<i>Veszélyes anyagokra vonatkozó Rendelet, Németország</i>)
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals. (<i>A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan egységesített rendszere</i>)
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 útmutatói</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>)
KS:	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 Vízesélyességi Osztály</i>)
N.A.:	nincs adat / nem áll rendelkezésre adat