

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

## 1.1. Készítmény azonosítása

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi neve:

YIELD ON

Kereskedelmi kódja:

12550

## 1.2. Az anyag vagy 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](http://www.valagro.com)

A biztonsági adatlap tartalmáért felelős illetékes személy:

[regulatory@valagro.com](mailto: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 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

## 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 CLP rendelet értelmében és a vonatkozó osztályozás:

Nincs

**4. BEKEZDÉS: Elsősegélynyújtás és intézkedések****4.1. Az elsősegélynyújtás intézkedéseinek leírása**

Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal vegyen le minden szennyezett ruhát.

A testének azon területét, amely érintkezett a készítménnyel – vagy csak a gyanúja is fennáll, hogy érintkezhetett a készítménnyel – azonnal mossa le bőszéges mennyiségű folyó vízzel és lehetőség szerint szappannal.

Az egész testét mossa meg (zuhany vagy fürdő).

A szennyezett ruhákat azonnal vegye le és biztonságosan helyezze el azokat.

A bőrrel való érintkezés után azonnal mossa meg a területet szappannal és sok vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

A szemmel való érintkezés esetén azonnal öblítse ki szemeit elegendően hosszú időn keresztül, a szemhéjakat közben tartsa nyitva. Majd azonnal forduljon szemész orvoshoz.

Óvja a nem sérült szemét is.

Lenyelés esetén:

Eszméletlen személy szájába soha ne helyezzen semmit. Ha a személy tudatánál van, öblítse ki a száját vízzel, majd itasson vele sok vizet. Semmilyen körülmények között ne próbáljon meg hánytani vagy hánytatni, kivéve ha azt egy orvos javasolja. **AZONNAL FORDULJON ORVOSHOZ!**

Belélegzése esetén:

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

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

Belélegzés:

Normál munkakörülmények között a termék belélegzése nem valószínű.

Szemmel való érintkezés; Bőrrel való érintkezés:

A termékkel történő érintkezés idejétől függően irritáció lehetséges.

Lenyelés esetén:

Száj és emésztőrendszeri szervek irritációja lehetséges.

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

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljon orvoshoz. (a termék használatára vonatkozó utasításokat vagy a termék biztonsági adatlapját mutassa be, ha teheti).

**5. BEKEZDÉS: Tűzvesélyesség ; Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltáshoz használható anyagok**

Megfelelő, oltáshoz használható anyagok:

Víz

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

Oltóanyag, melyet biztonsági okokból TILOS használni:

Nincs különösebb

**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<sub>x</sub>), nitrogén-oxidokat (NO<sub>x</sub>) 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.

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 bőrt, testét teljes mértékben védi, védőkesztyűket, 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.

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

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

Az összegyűjtéshez használjon seprút és lapátot.

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

### 6.3. Terület elhatárolásának módszerei és anyagai, feltakarítás

A feltakarításhoz és felmosáshoz használjon sok vizet.

Az összegyűjtéshez használjon seprút és lapátot.

### 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, mielőtt azt ki nem mosta alaposan.

Mielőtt áttárolási folyamatot végezne, győződjön meg arról, hogy a tárolóedényben nincs semmilyen, a termékkel összeférhetetlen anyag maradványa.

A termékkel szennyezett ruházatot vegye le, mielőtt olyan területre lépne, ahol étkezni szoktak.

A munkaterületen munka közben 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:

Savak, lúgok, oxidáló és redukáló szerek.

Tárolásra használt helyiségekre vonatkozó útmutató:

Kellően szellőző helyiség.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok):

Nincs különösebb

## 8. BEKEZDÉS: Expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Nincs foglalkozásra vonatkozó munkahelyi expozíciós határérték.

DNEL Expozíciós határértékek

Nincs adat

PNEC Expozíciós határértékek

Nincs adat

**8.2. Expozíció ellenőrzése**

Az egyéni védőfelszereléseknek meg kell felelniük a hatályos UNI-EN előírásoknak.

Szem védelme:

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

Bőr védelme:

Viseljen védőruházatot, mely teljeskörű védelmet nyújt a bőrnek.

Kéz védelme:

Használjon PVC (polivinil klorid) gumikesztyűt, mely megfelel az EN374-es szabványnak.

Légzésvédelem:

Normál körülmények között nincs erre szükség.

Hőhatásból származó veszély:

Magas hő hatására bomlástermékek képződhetnek, melyek szén oxidokat (CO<sub>x</sub>), nitrogén-oxidokat (NO<sub>x</sub>) tartalmaznak.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs.

**9. BEKEZDÉS: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Megjelenési forma, külalak szín:	fekete folyadék
Szag:	Nincs adat
Szagküszöb	Nincs adat
pH 1% (víz):	6-7
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:	1,2 Kg/dm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben:	oldódik
Oldhatóság olajban:	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 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  
Nem ismertek.
- 10.4. Elkerülendő körülmények  
Kerülje el a magas hőmérsékletet, égést.
- 10.5. Összeférhetetlen anyagok  
Oxidáló és redukáló szerek, savak, lúgok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek  
Tűz esetén és magas hő hatására szén-oxidok (CO<sub>x</sub>), nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>) képződhetnek.

---

**11. BEKEZDÉS: Toxikológiai információ**

- 11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ  
Toxikológiai információ a keverékről:  
Belélegzés:  
Normál munkakörülmények között a termék belélegzése nem valószínű.  
Szemmel való érintkezés; Bőrrel való érintkezés:  
A termékkel történő érintkezés idejétől függően irritáció lehetséges.  
Lenyelés esetén:  
Száj és emésztőrendszeri szervek irritációja lehetséges.

---

**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 anyagot tartalmaz.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:  
Nincs információ
- 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

---

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

Dátum: 2017. február 20. Változat: 1.0

Készítmény: YIELD ON

Kód: 12550

Nyomtatás dátuma: 2017. Február 20.

---

14.3. Szállítási besorolás veszélyesség alapján

Nincs adat

14.4. Csomagolási csoport

Nincs adat

14.5. Környezeti veszélyek

ADR – környezetszennyező: nem

IMDG tengert szennyező anyag: nem

14.6. Különleges figyelmeztetések a felhasználók számára

Nincs adat

14.7. Szállítás ömlesztve a MARPOL 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:

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről);

2000/39/EK Rendelet (Munkahelyi expozíciós határértékek);

1907/2006 számú EK rendelet [REACH].;

1272/2008 számú EK rendelet [CLP];

790/2009 számú EK rendelet (1° ATP CLP); és (EK) 758/2013

2015/830 EK rendelet

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 tisztítószeres)

1999/13/EK (VOC – Illékony szerves vegyületek irányelv)

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

Nincs információ

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. (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)
LC50:	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 kitettség)
PNEC:	Predicted No Effect Concentration. (Becsült hatásmentes koncentráció)
RID:	Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail. (Szabályzat a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról)
STE:	Short-term exposure. (Rövid ideig történő kitettség)
STEL:	Short Term Exposure limit. (Rövidtávú expozíciós határértékek)
STOT:	Specific Target Organ Toxicity. (Célszervi toxicitás)
TLV:	Threshold Limiting Value. (Küszöbérték)
TWATLV:	Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard). (Küszöbérték idővel súlyozott átlaga 8 órás napra)
WGK:	German Water Hazard Class. (Német Vízesélyességi Osztály)
N.A.:	nincs adat / nem áll rendelkezésre adat