

# Bezpečnostní list: OLIGOMAX AQUA 19-19-19

Vypracováno dle: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů



Datum vypracování: 12.11.2014

Datum revize: 22.3.2019

verze č.: 2.1

Vytisknuto: 22.3.2019 15:13:00

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: OLIGOMAX Aqua 19-19-19

Kód směsi: OLIGOMAX Aqua P19.19.19

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs je určena k použití v zemědělství jako hnojivo. Jiná použití směsi se nedoporučují.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (distributor):

Název: Agro Aliance s.r.o.

Ulice: Třebotov 304

PSČ/město/krajina: 252 26 Třebotov, ČR

Telefonní číslo (č. faxu): +420 257 830 138, fax: +420 257 830 139

Emailová adresa odborně způsobilé osoby odpovědné za BL: p.sivicek@agroaliance.sk

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS). Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 (jazyk telefonické služby: čeština)

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2, H315 Dráždí kůži.

Eye Dam. 1, H318 Způsobuje vážné poškození očí.

### 2.2 Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:



GHS05

Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

(H315) Dráždí kůži.

(H318) Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P273) Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

(P280) Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

(P305+P351+P338) PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

(P310) Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

(P501) Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: močovina-fosfát (ES: 225-464-3)

### 2.3 Další nebezpečnost

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi prachu se vzduchem.

Směs neobsahuje "Látky vzbuzující velké obavy" (SVHC)  $\geq 0,1$  % zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Směs nespĺňuje kritéria platná pro směsi PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky:

neuvádí se

### 3.2 Směsi:

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla: CAS ES indexové registrační	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
močovina-fosfát	$2,5 \leq x \% < 10$	4861-19-2 225-464-3 Indexové č. není k dispozici Registrační č. není k dispozici	Skin Corr. 1B; H314

Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.

kyselina boritá	$0 \leq x \% < 2,5$	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25-xxxx	Repr. 1B; H360FD
-----------------	---------------------	------------------------------------------------------------------	------------------

Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

[2] látka karcinogenní, mutagenní nebo toxická pro reprodukci (CMR).

[6] Látka vzbuzující mimořádné obavy (SVHC).

Specifický koncentrační limit.

Repr. 1B; H360FD:  $C \geq 5,5$  %

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání:

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí:

Ihned odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně vyplachujte oči při široce rozevřených víčkách

po dobu alespoň 10-15 minut velkým množstvím vlhde tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.

Při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal hnojiva nebo bezpečnostní list.

#### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Nejsou známé žádné příznaky.

#### **4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Žádné specifické antidotum, symptomatická léčba.

### **ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

---

#### **5.1 Hasiva**

Není hořlavý

Vhodné hasební prostředky:

V případě požáru použijte:

- postřik vodou nebo vodní mlhu
- pěna
- prášek
- Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Volba metody hašení závisí na ostatních výrobcích v požáru.

Nevhodné hasební prostředky:

Nepoužívejte silný proud vody, nebezpečí rozšíření.

#### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při hoření se často uvolňuje hustý černý kouř. Expozice produktama rozkladu může být zdraví škodlivá.

Nevdechujte kouř.

V případě požáru se mohou tvořit:

- Oxid uhelnatý (CO)
- Oxid dusnatý (NO)

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Ochranné pomůcky při hašení: stejně jako v případě všech požárů týkající se chemických látek, používat vhodné ochranné prostředky (ochranný protichemický oděv, boty a rukavice).

### **ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

---

#### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Podívejte se na bezpečnostní opatření v oddílech 7 a 8.

Pro osoby, které neposkytují první pomoc

Vylučte jakýkoli kontakt s kůží a s očima.

Pro osoby, které poskytují první pomoc

Zasahující pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (viz oddíl 8).

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte vniknutí směsi do kanalizace nebo vodních toků.

#### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Sebrat směs mechanicky: negenerují prach.

Minimalizovat vytváření prachu. V případě náhodného úniku, vyvětrejte a zychťte (nebo vysajte), produkt (nejlépe), pro opakované použití.

V opačném případě uložte do vhodného, dobře značené nádoby pro odpad. Likvidaci provede firma vlastníci autorizaci pro nakládání s odpady.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 1 s informacemi o kontaktu pro naléhavé situace.

Viz oddíl 13 pro získání dodatečných informací o nakládání s odpady.

Viz oddíl 8 pro informace o osobních ochranných pracovních prostředcích.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Požadavky týkající se skladovacích prostorů platí i pro pracoviště, kde se manipuluje se směsí.

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Po práci si umyjte ruce. Znečištěný oděv odložte a před opětovným použitím vyperte. Nouzové sprchy a oční mycí stanice bude třeba v zařízeních, kde se neustále manipuluje se směsí.

#### 7.2. Požární prevence:

Zabráňte přístupu nepovolaným osobám.

Doporučené vybavení a postupy: Osobní ochrana viz oddíl 8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě. Vyvarujte se vdechování prachu. Vyhněte se kontaktu s očima s touto směsí za všech okolností.

Zákaz kouření, jíst nebo pít v oblastech, kde se používá směs

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Skladování

Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

Skladovací teplota: bez omezení.

#### Obal

Používejte obal identického materiálu jako je originál. Vyměňte štítek v případě rozdělení balení.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry:

**KYSELINA BORITÁ**

CAS č.: 10043-35-3 ES č.: 233-139-2

**Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P**

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

#### Odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

pracovníci	dermální	chronické účinky systémové	392 mg/kg tělesné hmotnosti na den (ECHA)
pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	8.3 mg/m <sup>3</sup> (ECHA)
spotřebitelé	dermální	chronické účinky systémové	196 mg/kg tělesné hmotnosti na den (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky systémové	4.15 mg/m <sup>3</sup> (ECHA)
spotřebitelé	perorální	akutní účinky systémové	980 µg/kg tělesné hmotnosti na den (ECHA)
spotřebitelé	perorální	chronické účinky systémové	980 µg/kg tělesné hmotnosti na den (ECHA)

## Odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Čistírna odpadních vod	10 mg/L (ECHA)
Mořská voda	2.9 mg/L (ECHA)
Půda (zemědělská)	5.7 mg/kg soil dw (ECHA)
Sladkovodní prostředí	2.9 mg/L (ECHA)

### MOČOVINA-FOSFÁT

CAS č.: 4861-19-2

ES č.: 225-464-3

**Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P**

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

### Odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

pracovníci	inhalační	chronické účinky místní	2.92 mg/m <sup>3</sup> (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky místní	730 µg/m <sup>3</sup> (ECHA)

**Pro tuto látku/složku nebyly stanoveny hodnoty PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).**

data nejsou k dispozici (ECHA)

## 8.2 Omezování expozice:

Přiměřené technické zabezpečení: Používejte osobní ochranné pracovní prostředky, které jsou čisté a řádně udržované.

Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě, stranou od pracovní oblasti.

Nikdy Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Znečištěný oděv odložte a před opětovným použitím vyperte.

Ujistěte se, že je dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky:

- OCHRANA OČÍ / OBLIČEJE:

Vyhýbejte se kontaktu s očima.

Před manipulací s prášky nebo emisemi prachu použít masku brýle v souladu s normou EN166.

Dioptrické brýle nejsou považovány za ochranu.

Zabezpečte výplach očí v zařízeních, kde se s výrobkem manipuluje neustále.

- OCHRANA RUKOU:

Používejte vhodné ochranné rukavice v případě dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s kůží.

Používejte vhodné ochranné rukavice, které jsou odolné vůči chemickým látkám v souladu s normou EN374. Rukavice musí být zvoleny v závislosti na aplikaci a době používání na pracovní stanici.

Ochranné rukavice by měly být vybírány podle jejich vhodnosti pro pracovní stanice v otázce: další chemické výrobky, s kterými se bude manipulovat, podle potřebné fyzické ochrany (řezání, píchnutí, tepelná ochrana), požadovaná obratnost.

Druh rukavic doporučuje:

- Nitrilový kaučuk (butadien-akrylonitrilový kopolymer kaučuk (NBR))

- Polyvinylchloridu (Isobutylene-izopren kopolymer)

Doporučené vlastnosti:

- Nepropustné rukavice v souladu s normou EN374

- OCHRANA TĚLA:

Vyhýbejte se kontaktu s kůží.

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochranný oděv bude vybrán tak, aby nedošlo k zánětu nebo podráždění kůže na krku a zápěstí při styku s práškem

Vhodný typ ochranného oděvu:

Noste ochranný oděv proti pevným chemickým látkám a částicím obsaženým ve vzduchu (typ 5), v souladu s normou EN13982-1, aby se zabránilo styku s kůží.

Pracovní oblečení, které nosí pracovníci se pravidelně prát.

Po kontaktu s produktem, všechny části těla, které byly znečištěné, musí prát.

- OCHRANA PŘI DÝCHÁNÍ:

Vyvarujte se vdechování prachu.

Typ FFP masky:

Noste jednu poloviční masku, filtr prachu v souladu s normou EN 149.

Kategorie: - FFP2

Kontrola environmentální expozice: Zabránit úniku do kanalizace, povrchových vod nebo do půdy. Odstranit odpad v souladu s místními a národními předpisy.

## **ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

---

### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

vzhled	prášek nebo prach béžové barvy
zápach	bez zápachu
prahová hodnota zápachu	neuvádí se
pH	3.20 +/-0.6 (10g/l) vodní roztok
bod tání/bod tuhnutí	není významný
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	není významný
bod vzplanutí	nerrelevantní
rychlost odpařování	nerrelevantní
hořlavost (pevné látky, plyny)	nerrelevantní
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nerrelevantní
tlak páry	není významný
hustota páry	nerrelevantní
relativní hustota	950 (+/- 20 g/dm <sup>3</sup> )
rozpustnost	částečně rozpustný
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nerrelevantní
teplota samovznícení	nevýznamný
teplota rozkladu:	nerrelevantní
viskozita:	nerrelevantní
výbušné vlastnosti:	nerrelevantní
oxidační vlastnosti:	nerrelevantní

## 9.2 Další informace

jiné informace výrobce neuvádí

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

---

### 10.1 Reaktivita

Žádná data nejsou k dispozici

### 10.2 Chemická stabilita

Tato směs je stabilní za doporučených manipulačních a skladovacích podmínek v oddíle 7.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Podle našich poznatků, tento výrobek nepředstavuje žádné zvláštní nebezpečí za normálních podmínek použití a skladování.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte:

- tvorbě prachu
- vlhkosti

Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte styku s:

- Silnými kyselinami
- Silnými oxidačními činidly

### 10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Při tepelném rozkladu může uvolnit / vytvářet:

- Oxid uhelnatý (CO)
- Oxid dusnatý (NO)

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

---

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

směs: OLIGOMAX Aqua 19

akutní toxicita:	Žádné údaje o výrobku nejsou k dispozici.
žravost/dráždivost pro kůži:	Kožní dráždivost: může způsobit podráždění pokožky klasifikace: Skin Irrit. 2, H315 Dráždí kůži.
vážné poškození očí/podráždění očí:	Očná dráždivost: Může způsobit reverzibilní účinky na oči, jako je podráždění očí. Závažnost závisí na době, koncentrace a expozice klasifikace: Eye Dam. 1, H318 Způsobuje vážné poškození očí.
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	Senzibilizace dýchacích cest: Informace nejsou k dispozici známy.
mutagenita v zárodečných buňkách:	Nebyl nalezen žádný důkaz v tomto smyslu.
karcinogenita:	Nebyl nalezen žádný důkaz v tomto smyslu.
toxicita pro reprodukci:	Nebyl nalezen žádný důkaz v tomto smyslu.
toxicita pro specifické cílové orgány- jednorázová expozice:	

toxicita pro specifické cílové orgány -  
opakovaná expozice:

nebezpečí při vdechnutí:

směs: kyselina boritá (CAS: 10043-35-3)

akutní toxicita:

Orálně (potkan): LD50 = 4100 mg/kg.  
Dermálně (králík) : LD50 > 2000 mg/kg.  
Inhalačně (potkan): LC50 = 2 mg/l

žíravost/dráždivost pro kůži:

vážné poškození očí/podráždění očí:

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

mutagenita v zárodečných buňkách:

karcinogenita:

toxicita pro reprodukci:

toxicita pro specifické cílové orgány-  
jednorázová expozice:

toxicita pro specifické cílové orgány -  
opakovaná expozice:

nebezpečí při vdechnutí:

směs: močovina-fosfát (CAS: 4861-19-2)

akutní toxicita:

orálně - potkan: LD50 = 2600 mg/kg

žíravost/dráždivost pro kůži:

vážné poškození očí/podráždění očí:

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

mutagenita v zárodečných buňkách:

karcinogenita:

toxicita pro reprodukci:

toxicita pro specifické cílové orgány-  
jednorázová expozice:

toxicita pro specifické cílové orgány -  
opakovaná expozice:

nebezpečí při vdechnutí:

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

náhodné požití, nadýchání aerosolu při aplikaci, kontakt kůží, kontakt očima

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Může způsobit vratná poškození kůže, například zánět kůže nebo vytváření erytémů a strupů nebo otoků v důsledku expozice v trvání až čtyř hodin.

Může způsobit nevratné účinky na oči, jako je poškození oční tkáně nebo závažné zhoršení vidění, které není



plně reverzibilní v rámci období pozorování v délce 21 dnů.  
Závažné oční léze jsou charakterizovány zničením rohovky, trvalým zákalem rohovky, iritidou.

## **ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

---

### **12.1 Toxicita:**

Data souvisí s: OLIGOMAX Aqua 19

Žádné údaje o toxicitě směsi pro vodní prostředí nejsou k dispozici.

Data souvisí s: kyselina boritá (CAS: 10043-35-3)

Toxicita pro ryby: LC50 = 74 mg / l

Druh: Limanda limanda

Doba expozice: 96 h

Bezobratlý toxicita: EC50 = 133 mg / l

Druh: Daphnia magna

Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy: ECr50 = 24 mg / l

Druh: Scenedesmus subspicatus

Doba expozice: 96 h

Data souvisí s: močovina-fosfát (CAS: 4861-19-2)

Toxicita pro ryby: LC50 > 9100 mg / l

Bezobratlý toxicita: EC50 > 100 mg / l

Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy: ECr50 > 100 mg / l

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

Data souvisí s: OLIGOMAX Aqua 19

Tento produkt je považován za snadno biologicky rozložitelný (slabé ohrožení), a to je velmi rozpustný ve vodě. Ujistěte se, že směs neunikla do vodního prostředí, nebo jakékoliv kanalizace. Při použití, nepoužívejte směs jinak než pro zemědělské plodiny (nebo živé ploty, hráze příkopů, potoků).

Data souvisí s: kyselina boritá (CAS: 10043-35-3)

K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.

Data souvisí s: močovina-fosfát (CAS: 4861-19-2)

K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.

### **12.3 Bioakumulační potenciál:**

Data souvisí s: močovina-fosfát (CAS: 4861-19-2)

Oktanol/voda rozdělovací koeficient : log K<sub>ow</sub> < 1

### **12.4 Mobilita v půdě:**

Data souvisí s: OLIGOMAX Aqua 19

Žádná data nejsou k dispozici

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Žádná data nejsou k dispozici

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Minerální prvky (živiny) obsažené v této směsi jsou nezbytné pro zdravý růst rostlin, ale mohou být škodlivý ve velkém množství pro divokou zvěř, vodní organismy nebo citlivé rostliny. Je proto nutné, aby se minimalizovalo množství směsi v životním prostředí, pouze jako součást racionálního výživového programu pro rostliny, nejlépe po testu na půdu a / nebo nedostatek živin rostlin.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

---

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Odstranění odpadu:

V souladu s platnou legislativou, je nejlepším způsobem likvidace směsi její recyklace.

Třída odpadu: hnojivo, obsahuje rozpustné minerální soli.

Odstranění znečištěných obalů:

Obaly vyprázdněte. Zachovejte etiketu na obalu. Likvidaci zabezpečte ve schváleném zařízení. Balení musí být zneškodněno stejným způsobem jako směs.

Doporučení: Zneškodnění směsi musí být vykonáno na základě platné legislativy EU. Společnost, která odpad zneškodní vydá o zneškodnění doklad.

V souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech ve znění pozdějších předpisů

Kód odpadu: 06 10 00

Název odpadu: Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání dusíkatých sloučenin z chemických procesů zpracování dusíku a z výroby hnojiv.

06 10 02, N Odpady obsahující nebezpečné látky, Nebezpečné látky

06 10 99 Odpady jinak blíže neurčené

Znečištěné obaly: Znečištěné obaly likvidujte v souladu s platnými nařízeními.

Látka pro čištění: voda

13.3 Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

---

### ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

**14.1 Číslo OSN:** Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska požadavků pro tento druh dopravy.

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku** Směs není klasifikována dle předpisů ADR(-)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu -**

**14.4 Obalová skupina: -**

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí -**

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

-

### 14. 7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů IMO.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

---

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nejdůležitější předpisy Společenství a další předpisy ES, které souvisejí s údaji v bezpečnostním listu:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (= nařízení REACH)
- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (=nařízení CLP), v platném znění,
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění,

Nejdůležitější předpisy související s ochranu životního prostředí související s chemickými látkami a směsmi, které se týkají posuzované (ho) látky / směsi:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Předpisy omezující práci těhotných žen, kojících matek a mladistvých

- vyhláška č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích), ve platném znění,

Předpisy o hnojivech:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivech v platném znění
- zákon č. 156/1998 Sb. o hnojivech, v platném znění.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

---

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu:

verze 1.1 z 12/11/2014: první vydání

verze 2.0 z 4. 8. 2017: první změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům. Revidované oddíl: 1, 2, 8, 14, 15, 16.

verze 2.1 z 22.3.2019: druhá změna, která nevyžaduje aktualizaci a opětovné vydání pro předchozí příjemce. Revidované oddíl: 3, 8, 11, 12.

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CMR - karconogen, mutagen, toxický pro reprodukci

DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

GHS - globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování

IATA - Mezinárodní asociace letecké přepravy

ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví

IMDG - mezinárodní námořní zákon o přepravě nebezpečných věcí

PNEC - předpokládaná koncentrace při které nedochází k žádnému účinku

RID - pořádek pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

WGK - Třída ohrožení vody (Wassergefährdungsklasse)

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti AGRO-NUTRITION SAS ze dne: 8. 7. 2016, revize: 8.7.2016 verze: 3.2 .

Protože pracovní podmínky uživatele nám nejsou známy, informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.

Směs nesmí být použita pro jiné účely, než je uvedeno v odstavci 1, bez předcházejícího získání písemných pokynů a seznámení se s nimi.

Je vždy odpovědností uživatele, aby byla přijata veškerá opatření nezbytná k dosažení souladu s požadavky právních předpisů a místních předpisů.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě je nutno chápat jako popis bezpečnostních požadavků týkajících se směsi, a ne jako záruku jejích vlastností.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které jsme přesvědčeni, že jsou spolehlivé a odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností výrobku a není vyčerpávající. To platí pro výrobek, který vyhovuje specifikacím, pokud není uvedeno jinak. V případě přípravků nebo směsí, ujistěte se, že žádné nové nebezpečí nemůže vzniknout.

Výrobek by neměl být používán pro jiné účely, než je uvedeno v bodě 1. Pozornost uživatelů je třeba věnovat možnému riziku, je-li výrobek používán pro jiné účely než ty, pro které byl vyroben bez přečtení písemného návodu k manipulaci.

Bezpečnostní list doplňuje technické listy, ale nenahrazuje etiketu. Nelze opomenout za žádných okolností, aby uživatel používal výrobek v souladu se všemi zákony, předpisy a postupy týkající se výrobků, bezpečnost, hygienu a ochranu lidského zdraví a životního prostředí.

Seznam kódů tříd a kategorií nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno: .

Skin Corr. 1B - Žíravost pro kůži kategorie 1B

Repr. 1B - Toxicita pro reprodukci kategorie 1B

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H360FD - Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí: Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé položky bezpečnostního listu.

Zabraňte kontaktu domácích zvířat se směsí v jakékoli formě.

KONEC