

# Bezpečnostní list: WUXAL Ascofol

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



Datum vypracování: 16.01.2015

Datum revize: 14.12.2020

verze č.: 6.3

Vytisknuto: 14.12.2020 10:42:08

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: WUXAL Ascofol

Č. výrobku (výrobce/dodavatel): P22373

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

Směs je určena k použití v zemědělství jako hnojivo. Pouze pro profesionální uživatele. Jiná použití směsi se nedoporučují.

Sektor (sektory) použití SU1 - Zemědělství, lesnictví

Deskriptor pro kategorii chemický produkt: PC 12 - hnojiva

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (distributor):

Agro Aliance s.r.o.

V Zálesí 304

252 26 Třebotov, ČR

Telefon: 257 830 138; fax: 257 830 139

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@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 dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Eye Dam. 1; H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Repr. 1B; H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

Aquatic Chronic 3; H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

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



(GHS08)



(GHS05)

Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

(H318) Způsobuje vážné poškození očí.

(H360FD) Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

(H412) Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(P201) Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

(P273) Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

(P280) Používejte ochranné rukavice/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.

(P308+P313) PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

(P310) Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: síran manganatý monohydrát; kyselina boritá

### 2.3 Další nebezpečnost

Pouze pro profesionální uživatele.

Práce se směsí jsou zakázány těhotným ženám, ženám, které kojí, mladistvím.

Dodatočné informace dle Nařízení (ES) 1272/2008.

Kyselina boritá a její směsi s obsahem více než 5,5 % kyseliny borité jsou označeny pikogramem GHS08 a standardní větou o nebezpečnosti H360FD (Rep. 1B). Označení bude používáno od decembra 2010.

Obsahuje  $\geq 0,1$  % látky se seznamu látek vzbuzujících velmi velké obavy (dle Čl. 59 (1, 10) REACH EC č. 1907/2006).

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII

## 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)
kyselina boritá	15 < 20 %	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.

Kyselina boritá je identifikována jako látka splňující kritéria Článku 57 (c) Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v souvislosti v její klasifikaci jako toxická pro reprodukci (Kategorie 2).

Měrná limitní koncentrace (SCL): Repr. 1B H360FD  $\geq 5,5$

Tato látka je v kandidátním seznamu podle článku 59 REACH uvedena jako SVHC (látka vzbuzující mimořádné obavy).

síran manganatý monohydrát	2,5 < 3 %	10034-96-5 232-089-9 025-003-00-4 01-2119456624-35-XXXX	Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411
----------------------------	-----------	--	--

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

síran zinečnatý hydrát (mono-, hexa a heptahydrát) síran zinečnatý bezvodý	1 < 2 %	7446-19-7 231-793-3 030-006-00-9 01-2119474684-27-XXXX	Acute Tox 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
---	---------	---	---

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

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

## **ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

---

### **4.1 Popis první pomoci**

Při styku s kůží: Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. Postiženou část kůže neprodleně důkladně omýt mýdlem a dostatečným množstvím vody. V případě potřeby přivolejte lékaře.

Při zasažení očí: Důkladně vymýt oči při plném otevření očních víček pod tekoucí vodou (chraňte nezasažené oko, sundejte kontaktní čočky). V případě potřeby přivolejte očního specialistu.

Při náhodném požití: Okamžitě vypláchněte postiženému ústa vodou a následně podejte velké množství vody. V případě přetrvávajících potíží přivolejte lékaře.

Při vdechnutí výparů / aerosolů při aplikaci: Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

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

Další toxikologické informace:

Po vdechnutí výparů / aerosolů: Mírné podráždění sliznice a kašláni.

Po kontaktu s kůží: může dojít k mírnému podráždění.

Po kontaktu s očima: podráždění.

Po požití: nevolnost a zvracení.

Po požití většího množství: nevolnost, zvracení

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

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

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

---

### **5.1 Hasiva**

Vhodné hasiva: Postřik vodou, CO<sub>2</sub>, pěna, chemický prášek v závislosti od materiálů nacházejících se v ohni. Jejich výběr závisí na jiných materiálech nacházejících se v ohni.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Nejsou známy. Nepoužívejte postřik vodou v silném proudu, mohlo by dojít k rozptýlení směsi.

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

Směs není hořlavá. V důsledku okolního ohně se mohou uvolnit nebezpečné plyny. V případě že se v ohni nachází větší množství směsi mohou se tvořit plyny dusíku a amoniaku.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Nezůstávejte v nebezpečné zóně nechráněni vhodným ochranným oděvem a dýchacím přístrojem s samostatným dýcháním. Zabraňte preventivně aby hasební vody unikla do povrchové vody nebo podzemní vody.

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

---

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

Zajistěte dostatečné větrání. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

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

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, křemelinou) a k likvidaci podle

místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz oddíl 13).

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Dodržujte ochranné předpisy (viz kapitoly 7 a 8).

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Pokyny k ochraně před požárem a explozí:

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba.

Pokyny pro skladování s jinými produkty:

Neskladujte společně s: Potraviny a krmiva.

Další informace o podmínkách skladování:

Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi + 5 °C a + 30 °C. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

Skladujte uzamčené.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

## 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)

**SÍRAN MANGANATÝ MONOHYDRÁT**

CAS č.: 10034-96-5 ES č.: 232-089-9

**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	0,0041 mg/kg tělesné hmotnosti na den (ECHA)
------------	----------	----------------------------	--

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

Čistírna odpadních vod	56 mg/L (ECHA)
Mořská voda	400 µg/L (ECHA)
Mořské sedimenty	1.14 µg/kg sediment dw (ECHA)
Půda (zemědělská)	25.1 mg/kg soil dw (ECHA)
Sladkovodní prostředí	12.8 µg/L (ECHA)
Sladkovodní sedimenty	11.4 µg/kg sediment dw (ECHA)

**SÍRAN ZINEČNATÝ HYDRÁT (MONO-, HEXA A HEPTAHYDRÁT)**  
**SÍRAN ZINEČNATÝ BEZVODÝ**

CAS č.: 7446-19-7 ES č.: 231-793-3

**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	dermální	chronické účinky systémové	8.3 mg/kg tělesné hmotnosti na den (ECHA)
pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	1 mg/m <sup>3</sup> (ECHA)
spotřebitelé	dermální	chronické účinky systémové	8.3 mg/kg tělesné hmotnosti na den (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky systémové	1.25 mg/m <sup>3</sup> (ECHA)
spotřebitelé	perorální	chronické účinky systémové	830 µg/kg tělesné hmotnosti na den (ECHA)

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

Čistírna odpadních vod	100 µg/L (ECHA)
Mořská voda	6.1 µg/L (ECHA)
Mořské sedimenty	56.5 mg/kg sediment dw (ECHA)
Půda (zemědělská)	35.6 mg/kg soil dw (ECHA)
Sladkovodní prostředí	20.6 µg/L (ECHA)
Sladkovodní sedimenty	117.8 mg/kg sediment dw (ECHA)

**8.2 Omezování expozice:****Přiměřené technické zabezpečení:**

Při používání nejezte a nepijte. Ušpiněný a promočený oděv okamžitě svlékněte. Po práci si omyjte ruce a

obličej.

### **Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky:**

Při práci je vhodné předvídat a zamezit rozlití směsi na pracovní oděv, podlahu a zamezit kontaktu s očima a kůží. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte pokyny pro osobní hygienu. Umyjte si ruce po ukončení práce a před jídlem.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

- na ochranu očí a obličej: použijte ochranné brýle s postranní ochranou podle ČSN EN 166.
- na ochranu kůže: Gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1, s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.
- na ochranu těla: Celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.
- na ochranu dýchacích orgánů: v případě formování aerosolů použijte přiměřený respirátor s vzduchovým filtrem (podle ČSN EN 143).

### **Kontrola environmentální expozice:**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

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

---

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

vzhled	kapalný roztok tmavě hnědé barvy
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	nelze použít
pH	6
bod tání/bod tuhnutí	nelze použít
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nejsou stanoveny
bod vzplanutí	nelze použít
rychlost odpařování	nelze použít
hořlavost (pevné látky, plyny)	nelze použít
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nelze použít
tlak páry	nelze použít
hustota páry	nelze použít
relativní hustota	1,27 g/cm <sup>3</sup>
rozpustnost	velmi dobře rozpustný
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádí se
teplota samovznícení	nelze použít
teplota rozkladu:	nelze použít
viskozita:	nejsou stanoveny
výbušné vlastnosti:	nelze použít
oxidační vlastnosti:	nelze použít

### **9.2 Další informace**

jiné informace výrobce neuvádí

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

---

### 10.1 Reaktivita

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Zásady (louhy)

### 10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Při používání předepsaným způsobem se nerozkládá. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty: Oxidy dusíku, Amoniak

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

---

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

směs: Wuxal Ascofol

akutní toxicita:	orální toxicita, LD50, potkan: > 2000 mg/kg - neklasifikován Kalkulační metoda.
žíravost/dráždivost pro kůži:	není klasifikován
vážné poškození očí/podráždění očí:	klasifikován: Eye Dam. 1; H318 Způsobuje vážné poškození očí. Metoda výpočtu
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	není klasifikován
mutagenita v zárodečných buňkách:	není klasifikován
karcinogenita:	není klasifikován
toxicita pro reprodukci:	klasifikován: Repr. 1B; H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice:	není klasifikován
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	není klasifikován
nebezpečí při vdechnutí:	není klasifikován
<u>složka: kyselina boritá</u>	
akutní toxicita:	LD50 (orálně, potkan): 2660 mg/kg LD50 (dermálně, potkan): >2000 mg/kg
žíravost/dráždivost pro kůži:	není klasifikován
vážné poškození očí/podráždění očí:	není klasifikován



senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	není klasifikován
mutagenita v zárodečných buňkách:	není klasifikován
karcinogenita:	není klasifikován
toxická pro reprodukci:	klasifikován: Repr. 1B; H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
toxická pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice:	není klasifikován
toxická pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	není klasifikován
nebezpečí při vdechnutí:	není klasifikován

složka: hydratovaný síran zinočnatý

akutní toxicita:	orální toxicita, LD50, Rat: 1710 mg/kg ; klasifikován: Acute To. 4; H302: Zdraví škodlivý při požití.
žíravost/dráždivost pro kůži:	není klasifikován
vážné poškození očí/podráždění očí:	klasifikován: Eye Dam. 1; H318 Způsobuje vážné poškození očí.
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	není klasifikován
mutagenita v zárodečných buňkách:	není klasifikován
karcinogenita:	není klasifikován
toxická pro reprodukci:	není klasifikován
toxická pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice:	není klasifikován
toxická pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	síran manganatý monohydrát Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) hodnocení Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
nebezpečí při vdechnutí:	není klasifikován

Informace o pravděpodobných cestách expozice: náhodné požití, nadýchání, kontakt kůží, kontakt očima.

Príznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: Další nebezpečné vlastnosti které nelze vyloučit.

S produktem je zapotřebí manipulovat opatrně, zejména když se zachází s chemikáliemi.

Při bezpečném a opatrném používání a manipulaci neočekáváme žádné toxikologické vplyvy.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Další toxikologické informace:

Po inhalaci aerosolů: Mírné podráždění sliznice a kašláni.

Po kontaktu s kůží: mírné podráždění.

Po kontaktu s očima: mírné podráždění.

Po požití: nevolnost a zvracení.

Po požití většího množství: nevolnost, zvracení



## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

---

### 12.1 Toxicita:

Data souvisí s: Wuxal Ascofol

Dlouhodobá ekotoxicita:

klasifikován: H412: Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Metoda výpočtu

Data souvisí s: bezvodý síran zinočnatý

Akutní toxicita:

bezobratlí: EC50, Daphnia magna: 0,56 mg/L (48 h)

řasy: ErC50, Scenedesmus quadricauda: 0,52 mg/L

klasifikován:

Aquatic Acute 1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1; H410 Velmi toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Data souvisí s: síran mangánatý monohydrát

Akutní toxicita

Ryby, LC50, Pimephales promelas: 30,6 mg/L (96 h)

Bezobratlí, EC50, Daphnia magna: 8,3 mg/L (48 h)

Řasy, ErC50, Desmodesmus subspicatus.: 61 mg/L (72 h)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: Wuxal Ascofol

Žádné údaje k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: Wuxal Ascofol

Žádné údaje k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: Wuxal Ascofol

Žádné údaje k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Ujistěte se že produkt nevnikl do podzemních vod, recipientů vod nebo kanalizačního systému.

Při bezpečném a opatrném používání a manipulaci neočekáváme žádné ekologické problémy.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

---

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky směsi likvidujte v souladu s platnými nařízeními.

V souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a Vyhláškou MZCR 381/2001 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

## **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 PŘEDPÍSECH**

---

### **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

Nebylo provedeno v ČR.

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

---

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

Oddíl: 2, 7, 11, 12

Verze 6.0 z 9. 8. 2017: první změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům.

Verze 6.1 z 27.8.2018: druhá změna která nevyžaduje aktualizaci a opětovné vydání pro předchozí příjemce

Verze 6.2 z 27. 10. 2020: třetí změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům.

Verze 6.3 z 14. 12. 2020: čtvrtá změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům.

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

AOEL - přijatelný denní příjem operátorem

CLP - klasifikace, označení a balení nařízení (ES) 1272/2008

DPD - směrnice pro nebezpečné přípravky

DSD - směrnice pro nebezpečné látky

EC50 - střední účinná koncentrace

IATA - Mezinárodní asociace letecké přepravy

ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví

IMDG - mezinárodní námořní zákon o přepravě nebezpečných věcí

LC50 - střední letální koncentrace

LD50 - střední letální dávka

NOEC - koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek

NOEL - hladina, při které nebyl pozorován žádný účinek

NPEL - Nejvyšší přípustné expoziční limity plynů, par a aerosolů v pracovním ovzduší

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické

PEL - přípustné expoziční limity

w/w - hmotnost/hmotnost (hmotnostní koncentrace)

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG ze dne: 18. 12. 2018, revize: 28.05.2020 verze: 4.0 .

Databáza ESIS (European chemical Substances Information System)

Databáza Centra pro chemické látky a přípravky

Databáza ECHA List of pre-registered substances v poslední verzi

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou založeny na našich poznatcích k datu uvedenému na hoře.

Vztahují se pouze na uvedenou směs a nepředstavují záruku pro jednotlivé vlastnosti. Je povinností uživatele ujistit se že tyto informace jsou přiměřené a úplné pokud jde o konkrétní použití směsi.

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: .

Acute. Tox. 4 - Akutní toxicita kategorie 4

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí kategorie 1

Repr. 1B - Toxicita pro reprodukci kategorie 1B

STOT RE 2 - Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice kategorie 2

Aquatic Acute 1 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie akutní toxicita 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 1

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 2

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

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

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí:

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé položky bezpečnostního listu.

Směs je určena pouze pro profesionální uživatele.

Práce se směsí jsou zakázány těhotným ženám, ženám, které kojí, mladistvím. Zaměstnavatel je povinen zabezpečit plnění opatření vyplývajících z nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Zabraňte kontaktu domácích zvířat se směsí v jakékoli formě.

KONEC