

# Bezpečnostní list: WUXAL Super

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



Datum vypracování: 18.03.2015

Datum revize: 04.11.2020

verze č.: 2.2

Vytisknuto: 04.11.2020 10:49:13

---

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

---

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: WUXAL Super

Výrobní kód směsi: P12707

Číslo položky (výrobce/dodavatel): 11270714

### 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.

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Prvky označení

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

Výstražný  
symbol  
nebezpečnosti  
není požadován.

Signální slovo: SIGNÁLNÍ SLOVO NENÍ POŽADOVÁNO.

Standardní věty o nebezpečnosti:

(-) Směs není označována jako nebezpečná dle Nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(-) žádná

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:  
(EUH210) Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

---

### 3.1 Látky:

neuvádí se

### 3.2 Směsi:

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla:	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
		CAS ES indexové registrační	
dusičnan amonný	3 < 5 %	6484-52-2  229-347-8 Indexové č. - 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319

Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.

Měrná limitní koncentrace (SCL): Eye Irrit. 2 H319 >= 80

---

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

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

---

### 4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku nebo příbalového letáku.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid.

Při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření). Kontaktní čočky pokud je postižený používá před ošetřením oka odstraňte a zlikvidujte. Kontaminované kontaktní čočky se nesmí znovu používat.

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.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o hnojivu, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

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

Léčby podle symptomů.

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

---

### **5.1 Hasiva**

Směs není samohořlavá.

Vhodné hasicí prostředky:

Postřík vodou, rošení vodou, oxid uhličitý, hasební prášek

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky: hasení silným proudem vody

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

Nebezpečné spaliny: Oxidy dusíku, Amoniak, Oxid fosforitý

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Použít ochranný dýchací přístroj. Hasicí voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

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

---

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

Používejte vhodný pracovní oděv, ochranné brýle a ochranu rukou. Vyhněte se kontaktu se směsí nebo vytvořenými výparů nebo aerosoly. Nevdechujte výparů/aerosoly. V případě vzniku výparů/aerosolů si nasadte ochrannou masku nebo respirátor, ochranné brýle a rukavice.

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

Zabraňte úniku vody použité při hašení do povrchových nebo podzemních vod.

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

Ujistěte se, že směs se nedostala do spodních vod, recipientů vod nebo kanalizační soustavy. Zadržte produkt mechanicky absorpčním médiem. Znečištěný materiál zlikvidujte jako odpad v souladu s položkou 13.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Dodržujte ochranné předpisy (viz oddíl 7 a 8).

## **ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

---

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte vhodný ochranný oděv. Vyhněte se kontaktu s produktem a tvorbě výparů a aerosolů.

Nevdechujte výparů/aerosoly. V případě vzniku výparů/aerosolů si nasadte ochrannou masku nebo respirátor, ochranné brýle a rukavice.

Ušpiněný a promočený oděv okamžitě svlékněte a po práci si omyjte ruce a obličej (viz část 8).

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

Požadavky na úložné prostory a jímky

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 společné skladování

Neskladujte spolu se: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další údaje o skladovacích podmínkách

Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 5 °C a 40 °C.

### **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Používejte k výživě zemědělských plodin v souladu s návodem k použití.

## **ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

---

### **8.1 Kontrolní parametry:**

.

DUSIČNAN AMONNÝ

CAS č.: 6484-52-2

ES č.: 229-347-8

**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	21,3 mg/kg bw/deň ()
pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	37,6 mg/m <sup>3</sup> ()
spotřebitelé	dermální	chronické účinky systémové	12,8 mg/kg bw/deň ()
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky systémové	11,1 mg/m <sup>3</sup> ()
spotřebitelé	perorální	chronické účinky systémové	12,8 mg/kg bw/deň ()

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

Čistírna odpadních vod	18 mg/l ()
Mořská voda	0,045 mg/l ()
Mořské sedimenty	údaje nie sú k dispozícii alebo sú nepresné ()
Půda (zemědělská)	údaje nie sú k dispozícii alebo sú nepresné ()
Sladkovodní prostředí	0,45 mg/l ()
Sladkovodní sedimenty	údaje nie sú k dispozícii alebo sú nepresné ()

**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:**

Ochrana dýchacích orgánů: Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest..

Ochrana rukou: Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: např. NBR (Nitrilkaučuku).

Hustota materiálu rukavic: Žádné údaje k dispozici. Čas průniku (maximální únosnost): Žádné údaje k dispozici.

Dbejte na poučení a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady.

Doba průniku

materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže.

Ochrana očí: Při nebezpečí stříkání. Noste těsně uzavřené ochranné brýle .

Ochrana kůže: Používejte ochranné oblečení, které umožní dostatečnou ochranu.

**Kontrola environmentální expozice:**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo 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	vodní roztok zelené barvy
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	neuvádí se

pH	5,5
bod tání/bod tuhnutí	neuvádí se
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčitý °C
bod vzplanutí	neaplikovatelné
rychlost odpařování	neuvádí se
hořlavost (pevné látky, plyny)	neuvádí se
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	neuvádí se
tlak páry	nestanoveno
hustota páry	neuvádí se
relativní hustota	1,24 g/cm <sup>3</sup> (při 20°C)
rozpuštnost	ve vodě (při 20°C): až do vysokého stupně
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádí se
teplota samovznícení	neuvádí se
teplota rozkladu:	neuvádí se
viskozita:	neurčitý DIN 53211
výbušné vlastnosti:	neuvádí se
oxidační vlastnosti:	neuvádí se.

## 9.2 Další informace

změna fyzikálního stavu: > 100°C vypařuje se voda

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

---

### 10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 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, oxid fosforitý

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

---

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

směs: WUXAL Super

akutní toxicita:	Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
žíravost/dráždivost pro kůži:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
vážné poškození očí/podráždění očí:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
karcinogenita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
toxicita pro reprodukci:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
nebezpečí při vdechnutí:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<u>složka: dusičnan amónny (CAS: 6484-52-2)</u>	
akutní toxicita:	LD50 (orálně, potkan) Hodnota: 2220 mg/kg Zdroj dat: Zdroj: GESTIS Substance Database; (Gigiena i Sanitariya. HYSAAV. Vol. 52(8), Pg. 25, 1987.)
	LD50 (orálně, potkan) = 2950 mg/kg bw Neklasifikován Zdroj: ECHA
žíravost/dráždivost pro kůži:	Kožní dráždivost: není dráždivý (Zdroj: ECHA)
vážné poškození očí/podráždění očí:	oční dráždivost: klasifikován: Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	není senzibilizující (zdroj: ECHA) klasifikace: neklasifikován
mutagenita v zárodečných buňkách:	V testech nebyl zjištěn genotoxický účinek. V cytogenetickém testu na miších nebyl zjištěn nárůst chromozomálních aberací. Zdroj: GESTIS Substance Database

	V testech in-vitro a in-vivo nebyl zjištěn genotoxický účinek (zdroj ECHA)
karcinogenita:	Žádná specifická data nejsou k dispozici. Zdroj: ECHA
	klasifikace: neklasifikován
toxická pro reprodukci:	klasifikace: neklasifikován
	NOAEL: 1,500 mg / kg / den (obecná toxicita) NOAEL: 1,500 mg / kg / den (reprodukce / vývojová toxicita) LOAEL: Žádné nežádoucí účinky nebyly pozorovány na obecných koncových bodech toxicity. Žádné nežádoucí účinky nebyly pozorovány v koncových bodech reprodukční / vývojové toxicity. Zdroj: ECHA
toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	klasifikace: neklasifikován
toxická pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	klasifikace: neklasifikován
	Opakovaná toxicita - orální NOAEL: 1,500 mg / kg / den (obecně toxicita) NOAEL: 1,500 mg / kg / den (reprodukce / vývojová toxicita) LOAEL: žádné nežádoucí účinky nebyly pozorovány při hodnotách koncových bodů obecné toxicity. Žádné nežádoucí účinky nebyly pozorovány při hodnotách koncových bodů reprodukční / vývojové toxicity Zdroj: ECHA
	Opakovaná toxicita - inhalační NOAEC >= 1 mg/m <sup>3</sup> vzduchu (potkan, morče, samec) NOAEC >= 185 mg/m <sup>3</sup> vzduchu (potkan, samec) Zdroj: ECHA
nebezpečí při vdechnutí:	klasifikace: neklasifikován
Informace o pravděpodobných cestách expozice: náhodné požití, nadýchání, kontakt kůží, kontakt očima.	
Príznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: Po vdechnutí 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: průjem, narušení rovnováhy elektrolytů Následující se týká dusičnanů obecně: Metahemoglobinémie po přehltnutí většího množství.	

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:  
Dosud nejsou známy žádné symptomy.

## **ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

---

### **12.1 Toxicita:**

Data souvisí s: WUXAL Super

Neexistují žádné údaje o směsi samotné.

Směs není klasifikována.

Data souvisí s: dusičnan amónny (CAS: 6484-52-2)

Ryby

Druh: *Cyprinus carpio*

Výsledek: 48 h LC50 pro dusičnan amónny je 447 mg / l (95% CI 391-513).

Zdroj: ECHA (Dabrowska, H. and Sikora, H. , 1986; Acute toxicity of ammonia to common carp (*Cyprinus carpio* L.) , in: Pol. Arch. Hydrobiol. 33(1):121-128. )

Bezobratlý:

Druh: *Daphnia magna*

Výsledek: TLm (=EC50) 48hours = 490 mg/L (300 mg NO<sub>3</sub>/L)

Zdroj: ECHA

Řasy:

Druh: rozsivky

Výsledek: Většina druhů rostla dobře v koncentracích dusičnanů až na 16,9 mmol / l (= 1,7 g / l).

Dusičnan byl jednoznačně inhibiční pro *Nitzschia dubiformis* a *Amphiprora CF paludosa* pouze při nejvyšší zkušební koncentraci.:

Zdroj: ECHA

Mikroorganismy:

Metoda: (OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) )

Testovaný materiál: aktivovaný kal, převážně z domovní odpadní vody

Výsledek: EC50 > 1000 mg/L

Zdroj: ECHA

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

Data souvisí s: WUXAL Super

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### **12.3 Bioakumulační potenciál:**

Data souvisí s: WUXAL Super

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### **12.4 Mobilita v půdě:**

Data souvisí s: WUXAL Super

Žádné údaje nejsou k dispozici.

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

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

Všeobecné informace:

Hnojivo.



Ujistěte se že směs nevnikla do podzemních vod, recipientů vod nebo kanalizačního systému.

Další ekologické data:

V závislosti od koncentrace, fosfor a/nebo dusíkaté složky mohou přispívat k eutrofikaci zásob pitné vody. Žádné ekologické riziko se neočekává, pokud je se směsí manipulováno s příslušnou opatrností a pozorností.

## **ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

---

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

Doporučení

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Tato směs a její obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

Likvidace odpadu v souladu se směrnicí 2008/98/ES týkající se likvidace odpadu a nebezpečného odpadu.

Doporučení

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

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.

020109 Agrochemický odpad neuvedený pod položkou 02 01 08

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 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**

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

## **ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

---

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

Oddíl: 3, 8, 11, 12, 15 a 16

Verze 1.0 z 18.3.2015 první verze

Verze 2.0 z 9. 8. 2017: první změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům.

Verze 2.1 z 13. 2. 2018: druhá změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům. Revidované části oddíl: 2, 3, 4, 5, 6, , 10, 11, 12, 15, 16

Verze 2.2 z 4. 11. 2020: třetí změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům. Revidované části oddíl: 3, 8, 11, 12, 15 a 16

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

DOC - rozpuštěný organický uhlík

DPD - směrnice pro nebezpečné přípravky

DSD - směrnice pro nebezpečné látky

EC50 - střední účinná koncentrace

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

NPK-P - Nejvyšší přípustná koncentrace

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: 14.2.2019, revize: 28.05.2020 verze: 5.0 .

Databáze ESIS (European chemical Substances Information System)

Databáze Centra pro chemické látky a přípravky

Databáze 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.

Pro účely klasifikace byly použity tyto metody hodnocení informací:

Metoda výpočtu

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: .

Ox. Sol. 3 - Oxidující tuhá látka kategorie 3

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí kategorie 2

H272 - Může zesílit požár; oxidant.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

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

KONEC