

Datum vydání: 30. 11. 1999

Datum revize: 10. 4. 2008, verze 2

Datum tisku: 18/3/2010

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1. Identifikace směsi

Obchodní název: WUXAL Zinc

Obchodní kód: 22305

### 1.2. Použití směsi

Účel použití: výživa rostlin

Funkce: hnojivo

### 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku

Identifikace výrobce v ES:

AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG

Heerdter Landstraße 199

40549 Düsseldorf, Německo

Telefon: +49 (0)211 5064-0, fax: +49 (0)211 5064-247

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@aglukon.com

Identifikace distributora v ČR:

Agro Aliance s.r.o., 252 26 Třebotov 304,

Telefon: 2578 301 37-8

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: p.sivicek@agroaliance.sk

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

- autorizovaného poradenského centra společnosti AGLUKON: +49 (0)30 19240 (nepřetržitě) Německo.
- Společnosti Agro Aliance s.r.o.: 2578 301 37-8

### 1.5. Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR

- Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402
- Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2.

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 3.1. Klasifikace látky nebo směsi.

Žádná se složek není specifikována podle Směrnice 67/548/EHS

Žádná se složek není specifikována podle Směrnice 96/82/ES

### 3.2. Nepříznivé fyzikálněchemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí:

žádné

**3.3. Jiná rizika:** V případě že se nachází v ohni může dojít ke tvorbě plynů dusíku.

**3.4. Informace uvedené na obalu:** - viz položka č. 15 tohoto bezpečnostního listu

## 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Formulace: Hnojivá suspenze zinku 6% Zn

Popis: vodní krystalická suspenze výživných solí

Použití: hnojivo, pro výživu rostlin

název látky:	koncentrace % w/w	ES číslo:	CAS číslo:	Klasifikace komponent
žádné				

Doplňková informace: hnojivo neobsahuje žádné složky klasifikovány jako nebezpečné vůči zdraví v koncentraci která by měla být brán v úvahu dle EU direktivy. Složky hnojiva nejsou nebezpečné.

---

#### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

##### **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 nebo aerosolů:**

Pacienta okamžitě vynést ze zamořené místnosti a nechat jej odpočívat na dobře větraném místě. Lékařské vyšetření je potřebné jestliže postižený má problémy s dýcháním.

---

#### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

##### **Vhodné hasiva:**

Voda, CO<sub>2</sub>, suchá hasební média, pěna.

##### **Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:**

Nejsou známé.

##### **Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky nebo směsi, produktům hoření nebo vznikajícím plynům:**

Materiál je sám o sobě neškodný a sotva vznítitelný. V důsledku okolního ohně se mohou uvolnit nebezpečné plyny. V případě že se v ohni nachází větší množství hnojiva může dojít ke tvorbě plynů dusíku, amoniaku a plynů kyseliny siřné.

##### **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nezůstávejte v nebezpečné zóně nechráněny vhodným ochranným oděvem a dýchacím přístrojem s izolovaným dýcháním.

**Další informace:** Zadržte unikající výpary s vodou. Zabraňte preventivně aby hasební vody unikla do povrchové vody nebo podzemní vody.

---

#### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

##### **Preventivní opatření na ochranu osob:**

Používejte vhodný pracovní oděv. Zabraňte kontaktu se směsí a vytvořeným výparům nebo aerosolům. Nevdechujte výpary/aerosoly. V případě potřeby používejte proti výparům/aerosolům ochranný dýchací prostředky, bezpečnostní brýle a rukavice.

Specifické riziko: Materiál sám o sobě není nebezpečný a také sotva vznítitelný. V důsledku okolního ohně se mohou uvolnit nebezpečné zplodiny. V případě že se v ohni nachází větší množství hnojiva mohou se tvořit plyny dusíku, amoniaku a plyny kyseliny siřné.

Ochranné přístroje pro požárníky: Nevyskytovat se v nebezpečné zóně bez vhodného ochranného oděvu a izolovaného dýchacího přístroje.

Jiné informace: Zadržte unikající výpary s vodou. Zabraňte úniku vody použité při hašení do povrchových nebo podzemních vod.

### **Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:**

Ujistěte se, že hnojivo se nedostalo do spodních vod, recipientů vod nebo kanalizační soustavy.

### **Metody čištění:**

Pokud je to možné, zadržte produkt mechanicky nebo absorpčním médiem. Znečištěný materiál zlikvidujte jako odpad v souladu s položkou 13.

---

## **7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

### **7.1. Zacházení:**

Používejte vhodný pracovní oděv. Zabraňte kontaktu se směsí a vytvořeným výparům nebo aerosolům. Nevdechujte výpary/aerosoly. V případě potřeby používejte proti výparům/aerosolům ochranný dýchací prostředky, bezpečnostní brýle a rukavice.

Po ukončení práce svlékněte znečištěný oděv, umyjte tvář a kury (vid' položka 8).

Doporučení na prevenci proti požáru a explozi: Žádné jiné požadavky

### **7.2. Skladování:**

#### **7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování:**

Chraňte produkt před znečištěním a vyschnutím. Obaly udržujte dobře uzavřené. Neuchovávejte v kovových obalech (riziko koroze).

Doporučuje se seřadit tovar v skladu tak, aby byl dobře chráněn před povětrnostními vlivy, slunečním zářením, přehřátím, vysušením a znečištěním.

Kontejnery skladujte dobře uzavřené a na chladném a suchém místě. Zabezpečte vysoký standard organizace ve skladu.

Neskladujte v kovových kontejnerech (riziko koroze).

Teplota nesmí být nižší než +5°C a vyšší než + 40°C.

#### **7.2.2. Množstevní limity a speciální požadavky:**

Neskladujte spolu s potravinami, nápoji ani krmivy pro zvířata.

#### **7.3. Specifické použití:** neuvádí se

---

## **8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSŘEDKY**

**8.1. Limitní hodnoty expozice:** produkt neobsahuje žádné složky s pracovními expozičními limity, resp. biologické pracovní expoziční limity vyžadující monitoring.

### **8.2. Omezování expozice:**

#### **8.2.1. Omezování expozice pracovníků:**

Používejte ochranný krém pro kůži. Při používání nejzte a nepijte. Kontaminovaný oděv okamžitě svlékněte. Po práci si omyjte ruce a obličej.

Pracovní ochranné pomůcky je třeba volit specificky podle pracoviště v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek s kterými bude manipulováno. Vhodnost ochranných pracovních pomůcek je třeba konzultovat s dodavatelem.

**8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů:** ochrana dýchacích cest je zapotřebí pokud se tvoří výpary/aerosoly a mlha. Filtr pro pevné a kapalné částice.

**8.2.1.2. Ochrana rukou:** Pryžové nebo plastické rukavice. Pro plný kontakt > 480 min. volte jako materiál nitrilovou gumu, 0,11 mm silnou.

**8.2.1.3. Ochrana očí:** Ochranné brýle.

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

**8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:** Neuvádí se.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Všeobecné informace

vzhled a barva: vodní roztok zelené barvy  
zápach: charakteristický

### 9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

hodnota pH: přibližně 6 (v původním stavu), přibližně 7 (při 16 g/l H<sub>2</sub>O a 20°C).  
bod varu: nestanoveno  
bod vzplanutí: neaplikovatelné  
hořlavost: nestanoveno  
výbušné vlastnosti: směs nemá nebezpečné vlastnosti  
oxidační vlastnosti: neuvádí se  
tenze par: nestanoveno  
hustota: 1,4 g/cm<sup>3</sup>  
rozpuštnost  
    ve vodě (při 20°C): 200 g/l  
    v tucích: neuvádí se  
rozdělovací koeficient n octanol/voda: neuvádí se  
viskozita: neuvádí se  
hustota par: neuvádí se  
rychlost odpařování: neuvádí se

### 9.3. Další informace:

míšitelnost: neuvádí se  
vodivost: neuvádí se  
bod tání: nestanoveno  
třída plynu: neuvádí se  
teplota vznícení: nestanoveno  
samovznícení: produkt není schopen samovolného vznícení  
oheň podporující vlastnosti: produkt nepodporuje hoření  
změna fyzikálního stavu: > 100°C vypařuje se voda

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10. 1 Podmínky kterým je třeba zabránit:

Přímé sluneční záření, teplota nad 40 °C. Chraňte produkt před vysušením.

**10. 2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:** silně alkalické nebo silně kyselé materiály.

**10. 3 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při reakci s alkáliemi se uvoluje amoniak.

**10. 4 Produkty tepelného rozkladu:** V případě že se v ohni nachází větší množství hnojiva můžou se tvořit plyny dusíku, amoniaku a plyny kyseliny siřné.

### 10. 5. Další informace:

Při správném používání se nerozkládá. Za normálních podmínek je produkt stabilní.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11. 1. Účinky plynoucí z expozice látky nebo směsi:

#### Akutní toxicita:

Toxikologické údaje o toxicitě tohoto produktu nejsou k dispozici.  
Toxikologický vliv není známý.

Vlastnosti musí být předvídatelné na základě porovnatelných směsí:  
LD50 (orálně, potkan): >10.000 mg/kg

### Další toxikologické informace.

Po vdechnutí aerosolů:	Jemné podráždění sliznice a kašlání.
Po kontaktu s kůží:	Jemné podráždění.
Po kontaktu s očima:	Jemné podráždění.
Po požití:	Nevolnost a zvracení.
Po požití většího množství:	průjem, narušení rovnováhy elektrolytů

#### Následující se týká obecně složek zinku:

Jenom slabá absorpce přes gastrointestinální trakt. Adstringentní vliv na sliznici. Hořečka po inhalaci většího množství kovových výparů.

### Další údaje.

Další nebezpečné vlastnosti nelze vyloučit.

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

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

---

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Ekotoxicita:

#### Obecné informace:

Hnojivo

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

#### Další ekologické informace:

V závislosti od koncentrace, složky na bázi fosforu a/nebo dusíku mohou přispět k eutrofikaci zdrojů pitné vody

#### Následující se týká obecně složek zinku:

Anorganické soli zinku mají antibakterální vliv: Od > 10 mg Zn/l bakteriologické samočištění je inhibováno nebo potlačováno.

Toxický pro vodní organismy:

Letální pro ryby od 0,1 mg/l v měkké vodě.

Ionty zinku: toxické pro Daphnia magna od 0,3 mg/l.

Kontaminace povrchové vody způsobuje riziko pro nádrže pitné vody.

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

Třída ohrožení vody: WGK 2 – směs znečišťující vodu (vlastní klasifikace)

Zamezte vniknutí do vody, odpadové vody, kanalizace nebo půdy.

---

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Informace o bezpečném zacházení s látkou nebo se směsí:

Neuvádí se.

### 13.2 Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:

Zbytky produktu likvidujte v souladu s platnými nařízeními.

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

---

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**Silniční přeprava (ADR):** tovar není nebezpečný

**Železniční přeprava (RID):** tovar není nebezpečný

**Letecká přeprava (ICAO/IATA):** tovar není nebezpečný

**Přeprava po řece a po moři (IMDG):** tovar není nebezpečný

---

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1. Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

**Symboly:** žádné značení není povinné dle předpisů EU o nebezpečných materiálech

**R-věty:**

žádné

**S-věty:**

žádné

### 15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Třída znečišťování vody: WGK 1 – směs mírně znečišťuje vodu (vlastní klasifikace)

### 15.3 Právní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

**Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 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, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických polutantech o změně směrnice 79/117/EHS, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů.

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, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a o změně směrnice Rady 91/414/EHS

Nařízení Komise (ES) č. 149/2008, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením přílohy II, III a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I nařízení č. 396/2005.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1185/2009 o statistice pesticidů.

**Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a směsím, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované směsi.**

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů.,

Vyhláška č. 234/2004 Sb., o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

**Nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzované směsi**

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů.

**Předpisy pro pesticidy a předpisy s nimi související**

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 327/2004 Sb. o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin.

Vyhláška č. 329/2004 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, , ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 333/2004 Sb., o odborné způsobilosti na úseku rostlinolékařské péče.

Vyhláška č. 334/2004 Sb. o mechanizačních prostředcích na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů.,

Vyhláška č. 381/2007 Sb., o stanovení maximálních limitů reziduí pesticidů v potravinách a surovinách, , ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 156/1998 Sb. o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2009/128/ES, kterou se stanoví rámec pro činnosti Společenství za účelem dosažení udržitelného používání pesticidů.

**Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.,

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 374/2008 Sb., o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.,

**Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku**

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů.

**Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku**

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) , ve znění pozdějších sdělení,  
Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb.m.s., kterým se doplňuje sdělení č. 159/1997 Sb., sdělení č. 186/1998 Sb., sdělení č. 54/1999 Sb., sdělení č. 93/2000 Sb.m.s., sdělení č. 6/2002 Sb.m.s., sdělení č. 65/2003 Sb.m.s., sdělení č. 77/2004 Sb.m.s., sdělení č. 33/2005 Sb.m.s., o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), ve znění sdělení č. 21/2008 Sb.m.s.,  
Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění sdělení č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb.m.s., í č. 46/2003 Sb.m.s., č. 8/2004 Sb.m.s., č. 34/2005 Sb.m.s., č. 49/2006 Sb.m.s., č. 19/2007 Sb.m.s.,  
Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb.m.s., kterým se doplňuje sdělení č. 61/1991 Sb., sdělení č. 251/1991 Sb., sdělení č. 29/1998 Sb., sdělení č. 60/1999 Sb., sdělení č. 9/2002 Sb.m.s., sdělení č. 46/2003 Sb.m.s., sdělení č. 8/2004 Sb.m.s., sdělení č. 34/2005 Sb.m.s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb., změněné Protokolem z roku 1990, vyhlášeným pod č. 274/1996 Sb. a Protokolem z roku 1999, vyhlášeným pod č. 49/2006 Sb.m.s.  
Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), , ve znění pozdějších předpisů,  
Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.,

#### **Předpisy pro omezení práce těhotných žen, kojících matek a mladistvých**

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání.

Vyhláška č. 432/2004 Sb., kterou se stanoví seznam činností zakázaných těhotným příslušnicím, příslušnicím do konce devátého měsíce po porodu a příslušnicím, které kojí, , ve znění pozdějších předpisů.

---

## **16. DALŠÍ INFORMACE**

### **16.1. Seznam příslušných R-vět uvedených v položkách 2 a 3 bezpečnostního listu:**

Neuvádí se.

**16.2. Pokyny pro školení:** Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé položky bezpečnostního listu.

**16.3. Doporučená omezení použití:** Neuvádí se

### **16.4. Další informace:**

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.

### **16.5. Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Neuvádí se

**16.6. Informace které byly přidány, vypuštěny nebo upraveny:** celkové přepracování

Bezpečnostní list připravil:

Vývojový specialista pro hnojiva

Kontaktní osoba: Peter Wehr

Dr. Bernard Kloth. Telefon: +49 (0)211 5064-241, +49 (0)211 5064-262.