

## \* ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: Ligno Aktivátor**
- **Číslo výrobku: V-3001**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Oblast použití** Zemědělství, lesnictví, rybářství
- **Kategorie produktů** Hnojiva
- **Použití látky nebo přípravku: Hnojivo**
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace společnosti nebo podniku:**  
Amagro s.r.o.  
27.pluku 27/443  
101 00 Praha 10  
IČO:25725921
- **Odborně způsobilá osoba:** Lubomír Rákos, l.rakos@amagro.cz , Tel.:+420602387144
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. nepřetržitě: +420 224 915 402, +420 224 914 575, +420 224 919 293

## \* ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES** žádné
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**  
Výrobek nepodléhá povinnému označování na základě výpočtové metody dle vyhlášky 232/2004 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a „Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků“ v posledním platném znění.  
Žádná nebezpečí, která je třeba zvlášť uvádět. Mějte prosím na zřeteli informace uvedené v tomto bezpečnostním listu.
- **Klasifikační systém:**  
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Piktogramy označující nebezpečí** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Údaje o nebezpečnosti** odpadá
- **Další údaje:**  
Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku:**
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka.**  
Při doporučeném způsobu použití se nežádoucí účinky nepředpokládají
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**  
Výrobek není klasifikován a označován jako nebezpečný pro životní prostředí.
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně-chemických vlastností**  
Odpadá. Přípravek není klasifikován jako hořlavý, oxidující nebo výbušný.
- **Nesprávné použití a jiná nebezpečí** Nevztahuje se. Doporučený způsob použití je uveden v návodu k použití.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následující nebezpečné látky:

(pokračování na straně 2)

CZ

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č.453/2010

Datum vydání: 25.09.2013

Revize: 25.09.2013



Obchodní označení: Ligno Aktivátor

(pokračování strany 1)

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 68514-28-3 humínové kyseliny, draselná sůl

2,5-10%

EINECS: 271-030-1  Xi R36/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319· **S-věta:** 56· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látek je uvedeno v kapitole 16.

### \* ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Okamžitá lékařská pomoc** Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá.
- **Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Příznaky a účinky.** Specifické celkové okamžité i dlouhodobé účinky nejsou známy.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.
- **Příznaky a účinky.** Specifické okamžité i dlouhodobé účinky nejsou známy.
- **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Příznaky a účinky.** Při přímém kontaktu s okem může dráždit oční spojivky.
- **Při požití:** Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### \* ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestřikovanými vodními paprsky
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit celkový ochranný oděv.

### \* ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zředit velkým množstvím vody. Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly** Neuvolní se žádné nebezpečné látky. Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

### \* ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Zacházení:** Při manipulaci s výrobkem vyvarujte se kontaktu s pokožkou očima a dýchacími cestami
- **Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Produkt není hořlavý.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechnovávat jen v původní nádobě/obale.

(pokračování na straně 3)

CZ

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č.453/2010

Datum vydání: 25.09.2013

Revize: 25.09.2013

Obchodní označení: Ligno Aktivátor

(pokračování strany 2)

- **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **Skladovací třída:**
- **VbF-třída:** odpadá
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### \* ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Limitní hodnoty expozice:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **CAS-č. označení latky**                      %    **druh**    **hodnota**    **jednotka**    **Odpadá**
- **Další upozornění:** neuvádí se
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- **Ochrana rukou:** Rukavice z umělé hmoty
- **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:** Jemné lékařské rukavice gumové.
- **Ochrana očí:** Při plnění se doporučují brýle
- **Ochrana kůže:** Lehké ochranné oblečení

### \* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Obecné informace:**
- **Vzhled:**

Skupenství:	Prášek
Barva:	Tmavěhnědá
- **Zápach (vůně):** Charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- **Hodnota pH při 20 °C:** 9,8
- **Změna stavu:**

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	83 °C
- **Teplota vzplanutí:** Nedá se použít.
- **Teplota vznícení** Nehořlavá látka.
- **Teplota žhnutí**
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.
- **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.
- **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Meze výbušnosti:**

Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
- **Tenze par:** Není určeno.
- **Hustota:** Není určena.
- **Relativní hustota** Není určeno.
- **Tenze par** Není určeno.
- **Rychlost odpařování** Nedá se použít.
- **Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:** Rozpustná.
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** Údaje nejsou známy.

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č.453/2010

Datum vydání: 25.09.2013

Revize: 25.09.2013

Obchodní označení: Ligno Aktivátor

(pokračování strany 3)

- **Viskozita:**
  - Dynamická:** Není určeno.
  - Kinematická:** Není určeno.
- **Obsah ředidel:**
  - Organická ředidla:** 0,0 %
  - VOC (EC)** 0,00 %
  - Obsah netěkavých složek:** 100
- **9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## \* ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.
- **Potřeba stabilizátoru v přípravku** Odpadá.
- **Možnost nebezpečné exotermní reakce** Odpadá.
- **Důsledek změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost přípravku** Odpadá.
- **Nebezpečné rozkladné produkty při styku přípravku s vodou** Odpadá.
- **Možnost rozkladu přípravku na nestabilní produkty** Odpadá.

## \* ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé účinky:**
  - **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
  - **na zrak:** Žádné dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**

Produkt vykazuje, na základě výpočtů dle vyhlášky 232/2004 Sb., a všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě námi předložených informací žádné škody na zdraví.
- **Toxikokinetika, metabolismus a distribuce:** Neuvedena
- **Toxicita po opakovaných dávkách:** Údaje nejsou známy.

## \* ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Nestanovené.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Výsledky posouzení PBT** Neuvedeno.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení):ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB** Nedá se použít.
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 5)

CZ

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č.453/2010

Datum vydání: 25.09.2013

Revize: 25.09.2013

Obchodní označení: Ligno Aktivátor

(pokračování strany 4)

- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### \* ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Malá množství je možno zředit vydatným množstvím vody a následně vypláchnout. Likvidaci větších množství je třeba provést podle místních úředních předpisů.  
Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.  
Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Evropský katalog odpadů:**  
07 07 99 Odpady jinak blíže neurčené
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**  
Nekontaminované obaly se mohou znovu použít.  
Nekontaminované obaly se mohou použít k recydingu.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.
- **Další údaje:** Informace o předpisech Společenství a národních předpisech je uvedeno v čl.15.

### \* ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 Číslo OSN**
- **ADR** neuvádí se
- **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**
- **ADR** neuvádí se
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** Neuvádí se
- **14.4 Obalová skupina** Neuvádí se
- **ADR** neuvádí se
- **IATA** II
- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.
- **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**
- **Přeprava/další údaje:** Nedá se použít.  
Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

### \* ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Prvky štítku GHSs
- **Národní předpisy:**  
Zákon č.371/2008 Sb., kterým se mění zákon č.356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění. 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 vyhlášky č.369/2005 Sb., vyhlášky č.28/2007 Sb., Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí je prováděcím právním předpisem k zákonu č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů  
Zákon o hnojivech č. 461/2004 Sb., zákon o chemických látkách a přípravcích č. 434/2005 Sb. Nařízení Evropské komise ES 181/2006 o organických hnojivech.
- **Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:**  
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění REGISTRACE (HLAVA II NAŘÍZENÍ REACH) POVOLOVÁNÍ (HLAVA VII NAŘÍZENÍ REACH)  
Produkt není na seznamu látek v příloze XIV nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH, a proto se na něj nevztahuje povinnost povolování.  
OMEZENÍ (HLAVA VIII NAŘÍZENÍ REACH)

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č.453/2010

Datum vydání: 25.09.2013

Revize: 25.09.2013

**Obchodní označení: Ligno Aktivátor**

(pokračování strany 5)

Při výrobě, uvádění na trh a používání tohoto produktu je třeba dodržovat omezení uvedená v záznamech č.3 a 28 přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH.

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP), v platném znění

Produkt byl klasifikován v souladu s uvedeným nařízením. Povinnosti spojené s balením a označování obalu nebezpečné chemické látky se na produkt nevztahují vzhledem k tomu, že při uvádění na trh není balen do obalu.

Nařízení EP a Rady (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, v platném znění .Produkt nepodléhá zvláštním ustanovením při vývozu a dovozu.

Směrnice EP a Rady (ES) č. 2006/12 o odpadech, v platném znění .Implementováno do zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech.

Směrnice Rady (ES) č. 96/82 o kontrole nebezpečí závažných havárií, v platném znění-Implementováno do zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikaci,označování a balení látek a směsí,o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/EHS a o změně nařízenií (ES) č.1907/2006 a novelizované nařízením (ES) č.790/2009.

· **Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a přípravkům:**

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 345/2005 Sb., zákona č. 222/2006 Sb.,zákona č.371/2008 Sb

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 vyhlášky č. 369/2005 Sb., vyhlášky č. 28/2007 Sb

· **Zdravotnické a bezpečnostní předpisy:**

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., zákona č. 274/2001 Sb., zákona č. 13/2002 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 86/2002 Sb., zákona č. 120/2002 Sb., zákona č. 309/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 362/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 326/2004 Sb., zákona č. 562/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 253/2005 Sb., zákona č. 381/2005 Sb., zákona č. 392/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 59/2006 Sb., zákona č. 74/2006 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 189/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 264/2006 Sb., zákona č.342/2006 Sb., zákona č.110/2007 Sb.

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, v platném znění, ve znění zákona č. 210/1990 Sb., ve znění zákona č. 425/1990 Sb., zákona č. 548/1991 Sb., zákona č. 550/1991 Sb., zákona č. 590/1992 Sb., zákona č. 15/1993 Sb., zákona č. 161/1993 Sb., zákona č. 307/1993 Sb., zákona č. 60/1995 Sb., zákona č. 14/1997 Sb., zákona č. 206/1996 Sb., zákona č. 79/1997 Sb., zákona č. 110/1997 Sb., zákona č. 83/1998 Sb., zákona č. 167/1998 Sb., zákona č. 71/2000 Sb.,

· **Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům :**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 188/2004 Sb., zákona č. 317/2004 Sb., zákona č. 7/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 314/2006 Sb.,

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění vyhlášky č. 502/2004 Sb.

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 vyhlášky č. 503/2004 Sb. a vyhlášky č. 168/2007 Sb.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 41/2005 Sb., vyhlášky č. 294/2005 Sb., vyhlášky č. 353/2005 Sb.

Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 20/2004 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb.

Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění

· **Požární předpisy:**

(pokračování na straně 7)

CZ

## **Bezpečnostní list** podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č.453/2010

Datum vydání: 25.09.2013

Revize: 25.09.2013

**Obchodní označení: Ligno Aktivátor**

(pokračování strany 6)

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění zákona č. 425/1990 Sb., zákona č. 40/1994 Sb., zákona č. 203/1994 Sb., zákona č. 163/1998 Sb., zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 237/2000 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 267/2006 Sb.

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

- **Nejdůležitější předpisy pro přepravu:**

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění sdělení federálního Ministerstva zahraničních věcí č. 61/1991 Sb., ve znění sdělení federálního Ministerstva zahraničních věcí č. 251/1991 Sb., ve znění sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 274/1996 Sb.

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 34/2005 Sb.m.s., kterým se doplňují sdělení č.61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb.m.s., č. 46/2003 Sb.m.s. a č. 8/2004 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., které obsahuje Příloze č.4 Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID)

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb.m.s., Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) včetně „Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě

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, ve znění zákona č. 189/1999 Sb., zákona č.146/2000 Sb., zákona č.258/2002 Sb., zákona č.309/2002 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č.413/2005 Sb., zákona č.186/2006

- **Upozornění na omezení práce:** není

- **Klasifikace podle VbF:** odpadá

- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### \* **ODDÍL 16: Další informace**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

- **Relevantní věty**

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

- **Zdroje:** Technické podklady výrobce

- **\*Změny při revizi bezpečnostního listu**

cz