

Vypracováno podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 1. 7. 2007

Datum revize: 25. 4. 2008, verze 4

Datum tisku: 16/3/2010

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

### 1.1. Identifikace směsi

Obchodní název: AGRITOX 50 SL

Obchodní kód: neuvádí se

### 1.2. Použití směsi

Účel použití: na ochranu rostlin

Popis funkce směsi: herbicid

### 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku

Identifikace výrobce v ES:

NUFARM GmbH & Co KG, St.-Peter-Str. 25, A-4021 Linz, Rakousko,

Telefon: +43/732/6918-2313; +43/732/6918-4010

Fax: +43/732/6918-62313; +43/732/6918-64010

E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: [Johann.Mayr@at.nufarm.com](mailto:Johann.Mayr@at.nufarm.com); [Eric.Gibert@at.nufarm.com](mailto:Eric.Gibert@at.nufarm.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 v ČR: [p.sivicek@agroaliance.sk](mailto:p.sivicek@agroaliance.sk)

### 1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace

- Společnosti NUFARM: +43/732/6914-2466 (Linz/Rakousko/místo produkce)

- Společnosti Agro Aliance s.r.o. 2578 301 37-8,

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

- Nouzové telefonní číslo: 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

### Klasifikace látky nebo směsi.

Xi- Dráždivý; N-Nebezpečný pro životní prostředí.

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

Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Nebezpečí vážného poškození očí. Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Jiná rizika:** Nepouštějte domácí zvířata na ošetřenou plochu po dobu 14 dní, dokud zelená hmota nezačne odumírat. I v malém množství znehodnocuje potraviny a vodu. Směs není hořlavá.

**Informace uvedené na štítku:** I v malém množství znehodnocuje potraviny a vodu. Směs není hořlavá. Další informace viz položka č. 15 tohoto bezpečnostního listu.

## 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Formulace: rozpustný koncentrát

Použití: herbicid

název látky:	koncentrace	ES číslo:	CAS číslo:	klasifikace komponent
--------------	-------------	-----------	------------	-----------------------

	% w/w			
dimethylamonium-(4-chlor-o-tolyloxyacetát)	26,0 %	218-014-2	2039-46-5	Xn, R20/21/22
kalium-(4-chlor-o-tolyloxyacetát)	14,7 %	226-015-4	5221-16-9	Xn, R20/21/22
MCPA	10,1 %	222-895-9	3653-48-3	Xn, R20/21/22
4-chlor-o-kresol	0% - 0,1 %	216-381-3	1570-64-5	T, R23; C, R35; N, R50

#### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

##### Při zasažení očí:

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody rovněž pod očními víčky. Minimálně po dobu 15 minut. Zabezpečte lékařské ošetření.

##### Při zasažení kůže:

Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. Znečištěnou část těla umyjte dostatečným množstvím vody s mýdlem.

##### Při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Pacienta okamžitě vynést ze zamořené místnosti a nechat jej odpočívat na dobře větraném místě.

##### Při náhodném požití:

Postiženému vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a lékaři ukažte obal nebo etiketu směsi s kterou postižený pracoval.

##### Další informace:

Stručně příznaky a účinky-okamžité, zpožděné i dlouhodobé vyvolané expozicí: pocení, bolest hlavy, slabost, průjem, nechutenství, nevolnost, nadměrní slinění, bolest žaludku, nejasné vidění, mykaní svalů, křeče, ztráta reflexů, kolaps srdce a oběhového systému, kóma.

Doporučení pro lékařskou první pomoc a léčbu: Žádné specifické antidotum, ošetřujte podle symptomů. Pokud je to možné, eliminaci je možné provést pomocí dialýzy ledvin. Kontrolujte vyváženost vody a elektrolytů. V případě požití proveďte výplach žaludku.

#### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

##### Vhodné hasiva:

Rosení vodou, chemický prášek, písek, pěna, oxid uhličitý CO<sub>2</sub>.

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

Hašení postřikem vodou při vysokém tlaku.

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

V případě že směs se nachází v ohništi, mohou se tvořit HCl, Cl<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO.

##### Speciální ochranné prostředky pro hasiče:

Používejte osobní ochranné prostředky. V případě potřeby používejte izolovaný dýchací přístroj.

##### Další informace:

Standardní postupy při chemických požárech. Zachyťte znečištěnou vodu použitou při hašení. Nesmí vniknout do kanalizačního systému.

#### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

##### Preventivní opatření na ochranu osob:

Používejte osobní ochranné prostředky. Vid' položku č. 8.

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

Zamezte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizačního systému.

**Metody čištění:**

Zabezpečte vsání do inertního adsorpčního materiálu (např. písek, silikový gel, pohlcovač kyselin, universální pohlcovač). Lopatou a metlou zabezpečte přemístění do nádob pro následnou likvidaci.

**Dodatečný pokyn:** V žádném případě nevlívejte rozlitou směs zpět do originálních obalů pro opětovné použití.

---

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**Zacházení:**

Uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte osobní ochranné prostředky.

**Skladování:**

**Nesnášlivý materiál:** neuvádí se

**Podmínky pro bezpečné skladování:**

Skladujte v originálních obalech při pokojové teplotě, nicméně vždy nad 0°C.

Všeobecné doporučení: Uchovávejte mimo dosahu potravin, nápojů a krmiv.

**Množstevní limity a speciální požadavky :** neuvádí se

**Specifické použití:** neuvádí se

---

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

**Limitní hodnoty expozice:** neuvádí se

**Omezování expozice:**

**Omezování expozice pracovníků :**

Hygienické opatření: Vysvlékněte a operte (umyjte) znečištěný oděv a rukavice, včetně jejich vnitřku, pro každém použití. Před přerušением práce a okamžitě po manipulaci se směsí si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Ochranné opatření: Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oblečením. Pracovní oděv uchovávejte odděleně.

**Ochrana dýchacích cest:** použijte ochranné prostředky

**Ochrana rukou:** gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

**Ochrana očí:** použijte ochranné brýle nebo obličejový štít podle ČSN 166

**Ochrana těla:** celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

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

---

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**Obecné informace**

vzhled a barva: tmavohnědá kapalina při teplotě 20 °C

zápach: slabo amoniakální

**Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí**

hodnota pH: 8-10 (při 20°C)

bod varu: cca. 100°C při 1 hPa – vodní roztok

bod vzplanutí: > 100 °C

hořlavost: neuvádí se

výbušné vlastnosti:	neuvádí se
oxidační vlastnosti:	neuvádí se
tenze par:	účinná látka jako sůl ve vodním roztoku. Tlak par je nepatrně nízký.
hustota:	1,172 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
rozpuštnost	
ve vodě:	úplně rozpustný
v tucích:	neuvádí se
rozdělovací koeficient n octanol/voda:	Log POW = 0,59 při 25 °C (MCPA), (pH 5) Log POW = -0,71 při 25 °C (MCPA), (pH 7)
viskozita:	údaj není k dispozici
hustota par:	neuvádí se
rychlost odpařování:	neuvádí se
<b>Další informace:</b>	
teplota vznícení:	údaj není k dispozici
začátek krystalizace:	cca. 0 °C
práh exploze-horní:	údaj není k dispozici
práh exploze-dolní:	údaj není k dispozici

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Tepelní rozklad: Žádný samovolný nebo exotermický rozklad až do 100 °C.

### Podmínky kterým je třeba zabránit:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### Materiály, kterýchž třeba se vyvarovat:

Silné zásady.

### Nebezpečné produkty rozkladu:

neuvádí se

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### Účinky plynoucí z expozice látky nebo směsi:

#### Akutní toxicita:

LD50 (orálně): > 2000 mg/kg

LD50 (dermálně): >2000 mg/kg

LC50 (4 h) (inhalačně): > 4,72 – testovaná látka: (MCPA DMA).

### Známé dlouhodobé i okamžité účinky:

#### Dráždivost:

kůže: není dráždivý pro kůži (králík)

oči: nebezpečí vážného poškození očí (králík)

#### Senzibilizace:

nezpůsobuje senzibilizaci (morče)

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### Ekotoxicita:

**Ryby:** LC50(96h) pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*), = 44 mg/l, testovaná látka (MCPA)

**Dafnie:** Dafnie *Daphnia magna*, EC50 (48h): > 190 mg/l, testovaná látka (MCPA)

### Řasy:

Toxicita na řasy EC50 (72h): 57 mg/l

Navinula pelliculosa, dávka 26,9 mg/l, expoziční čas: 120 h, testovaná látka (MCPA)

**Ptáci:** LD50 *Colinus virginianus*: 270 mg/kg

**Včely:** pro včely není toxický

**Bio odbouratelnost:** lehce degradovatelní v souladu s příslušnými testmi OECD.

### **Mobilita:**

**Persistence a rozložitelnost:**

**Stabilita v půdě:** DT50: 24d (MCPA)

**Stabilita ve vodě:** DT50: 25d (MCPA)

**Bioakumulační potenciál:** Žádná bioakumulace.

**Další nepříznivé účinky:** Dle našich zkušeností když se směs používá přiměřeným způsobem, nezpůsobuje žádné poruchy v čističkách odpadových vod.

Při normálním používání nejsou známe ani se neočekávají žádné škody na životním prostředí.

Vypuštěné informace (perzistence a odbouratelnost)

---

## **13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**Informace o bezpečném zacházení s látkou nebo směsí:**

Konejte v souladu s místními národními předpisy.

**Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:**

Prázdné obaly nesmí být opětovně používány. Prázdné a třikrát vymyté obaly likvidujte v souladu s legislativou o odpadech.

**Právní předpisy o odpadech:**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho vykonávací předpisy zejména Vyhláška 381/2001 (katalog odpadů) ve znění pozdějších předpisů

Dle Vyhlášky 381/2001 – katalog odpadů byl stanoven kód: N 02 01 08\* - Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

---

## **14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

**Silniční přeprava (ADR):**

Směs není klasifikována pro transport dopravními prostředky jako nebezpečná látka.

**Železniční přeprava (RID):**

Směs není klasifikována pro transport dopravními prostředky jako nebezpečná látka.

**Letecká přeprava (ICAO/IATA):**

Směs není definována jako nebezpečná látka dle příslušných nařízení.

**Přeprava po moři (IMDG):**

Směs není definována jako nebezpečná látka dle příslušných nařízení.

---

## **15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

**Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:**

**Symbole:**

Xi – dráždivý

N – nebezpečný pro životní prostředí



**R-věty:**

R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

R50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy; může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

I v malém množství znehodnocuje potraviny a vodu.

Směs není hořlavá

### **S-věty:**

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

### **Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:**

Směs je pro ryby a ostatní vodní organismy jedovatá

Riziko vyplývající z použití směsi je při dodržení návodu na použití a správné aplikaci pro včely přijatelné  
SP1 Zabraňte kontaminaci vody směsí nebo její obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)

OP II.st. Směs je vyloučena z použití v ochranném pásmu II.stupně zdrojů povrchové vody.

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.

SPe3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m pro jetel, obilniny s podsevem, obilniny bez podsevu, chmel, trávy; 15 m pro vinnou révu; 20 m pro jádroviny, peckoviny, louky, pastviny, rybíz, angrešt vzhledem k nezemědělské půdě.

SPe1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tuto směs nebo jinou, jestliže obsahuje účinnou látku MCPA, v podzimním období.

Nevpouštějte domácí zvířata na ošetřenou plochu po dobu 14 dní, dokud zelená hmota nezačne odumírat.

### **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., i 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

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

R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití

R23 Toxický při vdechování

R35 Způsobuje těžké poleptání

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy

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

**Doporučená omezení použití:** Směs je určena profesionálním uživatelům. Nepouštějte domácí zvířata na ošetřenou plochu po dobu 14 dní, dokud zelená hmota nezačne odumírat.

**Další informace:**

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou založeny na našich poznatcích k datu jejich zveřejnění. Informace slouží pouze pro zajištění bezpečnosti při manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravě, likvidaci a jiných souvisejících činnostech a neslouží k zabezpečení záruky nebo kvality. Vztahují se pouze na uvedenou směs a nepředstavují záruku pro tento materiál používám spolu s jinými materiály nebo jiným jako uvedeným způsobem

**Informace které byly přidány, vypuštěny nebo upraveny:**

Změny jsou vyznačeny na okraji značkou: //.