

Vypracováno podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 26. 1. 2006,

Datum revize: 12. 3. 2008, verze 3

Datum tisku: 18/3/2010

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1. Identifikace směsi

Obchodní název: EMINENT 125 ME

Obchodní kód: -

### 1.2. Použití směsi

Účel použití: fungicid

### 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku

Identifikace výrobce v ES:

ISAGRO S.p.A - Via Caldera, 21-20153 MILANO, Itálie,

telefon: 0039 0321 693 601,

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: msds@isagro.it

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 naléhavá situace

- Společnosti Isagro S.p.A. nebo autorizovaného poradenského centra: 0039 2 40 901 276

- 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

### Klasifikace látky nebo směsi.

Směs je z hlediska ochrany zdraví klasifikována jako karcinogenní látka kategorie 3 a látka zdraví škodlivá. Z hlediska ochrany životního prostředí je klasifikována jako N - Nebezpečný pro životní prostředí.

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

Směs představuje nebezpečí karcinogenních účinků. Směs je toxická pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Jiná rizika:** Neuvádí se.

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

## 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Formulace: mikroemulze

Použití: fungicid

název látky:	koncentrace % w/w	ES číslo:	CAS číslo:	klasifikace komponent
[(≠) - 2- (2,4- Dichlorfenyl) - 3- (1H-1,2,4- triazol- 1- yl) propyl](1,1,2,2-tetrafluorethyl) ether ;tetrakonazol (ISO)	10% 12,5%	407-760-7	112281-77-3	Karc.kat.3; R40 Xn; R20/22, N; R51/53

docusat-natrium	3% - 5%	209-406-4	577-11-7	Xi; R38, R41
-----------------	---------	-----------	----------	--------------

#### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

##### **Při zasažení kůže:**

Příznaky a účinky: Může dráždit kůži.

První pomoc: Části těla které byly zasaženy směsí omyjte velkým množstvím tekoucí teplé vody a mýdlem. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

##### **Při zasažení očí:**

Příznaky a účinky: Může dráždit oční spojivky.

První pomoc: Okamžitě vymývejte vodou po dobu nejméně 10 minut.

##### **Při náhodném požití:**

Příznaky a účinky: Může dráždit sliznice zažívacího traktu, způsobovat nevolnost a nucení ke zvracení.

První pomoc: Nevyvolávejte zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LEKÁŘSKÉ VYŠETŘENÍ a předložte bezpečnostní list. Postiženému může být na vypití podána suspenze vody a aktivního uhlí, nebo tekutý parafín.

##### **Při nadýchání aerosolu při aplikaci:**

Příznaky a účinky: Může dráždit sliznice dýchacích cest.

První pomoc: Vytěrat místnost. Pacienta okamžitě vynést ze zamořené místnosti a nechat jej odpočívat na dobře větraném místě. ZABEZPEČIT LEKÁŘSKÉ OŠETŘENÍ.

#### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

##### **Vhodné hasiva:**

Voda, CO<sub>2</sub>, pěna, chemický prášek v závislosti od materiálů nacházejících se v ohni.

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

Žádné významné.

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

Vyvarujte se nadýchání kouře, který při vysokých teplotách může obsahovat jedovaté látky jako jsou CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, HCl, a HF.

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

Používejte ochranu pro dýchací soustavu. Izolovaný dýchací přístroj.

#### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Použijte rukavice a ochranný oděv.

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

Omezit únik zeminou nebo pískem. Případy když směs unikla do vodního toku, do kanalizačního systému, nebo znečistil půdu nebo rostlinstvo oznamte kompetentním autoritám.

##### **Metody čištění:**

Když je směs v tekuté formě, zablokujte její vstup do kanalizační soustavy. Podle možností zachyťte směs pro její opětovné použití nebo zneškodnění. V případě když je to vhodné, směs může být absorbována inertním materiálem. Potom co byla směs zachycena, zasažené místo a materiál umyjte vodou.

#### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**Zacházení:**

Vyhýbejte se kontaktu a vdechování výparů směsi. Vid' též dole uvedený odsek č. 8.  
Při práci nejezte ani nepijte.  
Při práci nekuřte.

**Skladování:**

**Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Neuvádí se.

**Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi:**

Nesnášenlivý materiál: Při kontaktu s produktem používejte balící materiál jenom z HDPE.

**Podmínky pro bezpečné skladování:**

Neskladujte při teplotě nad 40°C. Skladové prostory dostatečně větrejte..

**Množstevní limity a speciální požadavky:**

**Specifické použití:** neuvádí se

---

**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**Limitní hodnoty expozice:** žádný

**Omezování expozice:**

**Omezování expozice pracovníků:**

V prostorech kde se směs skladuje nebo kde se s ním manipuluje zabezpečte dostatečnou ventilaci.

**Ochrana dýchacích orgánů:**

Ústenka z filtračního materiálu (ČSN EN 149) nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149).

**Ochrana rukou:**

Gumové rukavice (ČSN EN 374-1).

**Ochrana očí a obličeje:**

Uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166) nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166).

**Ochrana těla:**

Protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369). Při ředění směsi používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu. Pro ochranu nohou, gumové nebo plastové holinky (ČSN EN 346) a pro ochranu hlavy čepice se štítkem nebo klobouk.

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

---

**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**Obecné informace**

vzhled a barva: čirá kapalina, žlutohnědé barvy  
zápach: neuvádí se

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

hodnota pH: přibližně 7 (1 % suspenze ve vodě)  
bod varu: neznámý  
bod vzplanutí: > 98 °C  
hořlavost: neuvádí se  
výbušné vlastnosti: nevýbušný  
oxidační vlastnosti: neuvádí se  
tenze par: 0,18 mPa při 20 °C (podle tetraconazole)  
hustota: přibližně 1,08 kg/l  
rozpuštnost

ve vodě:	vytváří emulzi
v tucích:	neuvádí se
rozdělovací koeficient n octanol/voda:	Log P = 3,56 při 20 °C (podle tetraconazolu)
viskozita:	neuvádí se
hustota par:	neuvádí se
rychlost odpařování:	neuvádí se

**Další informace:**

mísitelnost:	neuvádí se
vodivost:	neuvádí se
bod tání:	není známý
třída plynu:	neuvádí se
teplota samovznícení:	není známá

---

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

**Podmínky kterým je třeba zabránit:**

Za normálních podmínek stabilní. Zamezit vysokým teplotám ( $T > 40^{\circ}\text{C}$ ) a přímému slunečnímu záření.

**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:**

Žádné významné.

**Nebezpečné produkty rozkladu:**

Při kontaktu s žíravinami a nitridy se mohou vytvářet hořlavé plyny. Při kontaktu s minerálními kyselinami a aromatickými aminy a silnými oxidačními činidly se mohou tvořit toxické plyny. V případě kontaktu s oxidujícími minerálními kyselinami a jednoduchými kovy (pokrývky, výpustné otvory) může vzplanout.

---

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

**Účinky plynoucí z expozice látky nebo směsi:**

Data související se směsí:

**Akutní toxicita:**

LD50 (orálně):  $> 5000$  mg/kg (potkan, samec)

LD50 (orálně):  $> 4090$  mg/kg (potkan, samice)

LD50 (dermálně):  $> 2000$  mg/kg (potkan)

LC50 (4 h) (inhalačně):  $> 3,17$  (potkan, samice)

**Dráždivost:** kůže a oči nedráždí (králík)

**Známé dlouhodobé i okamžité účinky:**

**Senzibilizace:** Nezpůsobuje senzibilizaci kůže (morče)

**Data související s tetraconazolem**

**Karcinogenní účinky:** nevedena. Podle klasifikace EU patří do Karcinogenní kategorie 3 <sup>1)</sup>

**Mutagenní účinky:** nevedena

**Toxicita pro reprodukci:** nevedena

<sup>1)</sup> údaje podle klasifikace v EU podle nařízení č. 1272/2008.

---

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Dodržujte dobrou cestovatelskou praxi aby jste zabránili uvolnění směsi do životního prostředí.

**Ekotoxicita:**

**Data související se směsí**

**Ryby:** Pstruh duhový, LC50(96h): 28,9 mg/l  
**Dafnie:** Dafnie *Daphnia magna*, LC50 (48h): 64,8 mg/l  
EC50 (48h): 48,6 mg/l  
**Řasy:** *Desmodesmus subspicatus*: EC50 (72h) biomas: 1,673 mg/l  
EC50 (72h) rychlost růstu: 6,594 mg/l

**Půdní mikroorganismy:** Neuvádí se.

**Půdní makroorganismy:** Neuvádí se.

**Ptáci:** Neuvádí se.

**Včely:** Neuvádí se.

**Rostliny:** Neuvádí se.

**Inhibiční účinky na činnost mikroorganismů:** Neuvádí se.

**Mobilita:**

**Známa nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí:** Neuvádí se.

**Povrchové napětí:** Neuvádí se.

**Absorpce nebo desorpce:** Neuvádí se.

**Další fyzikálně-chemické vlastnosti jsou již uvedeny v položce 9.**

**Persistence a rozložitelnost:** Neuvádí se.

**Bioakumulační potenciál:** Neuvádí se.

**Další nepříznivé účinky:** Neuvádí se.

**Schopnost narušovat ozonovou vrstvu:** Neuvádí se.

**Schopnost vytvářet fotochemický ozón:** Neuvádí se.

**Schopnost přispívat ke globálnímu oteplování:** Neuvádí se.

Seznam látek nebezpečných pro životní prostředí s příslušnou klasifikací

10% - 12,5%; [(#) - 2- (2,4- Dichlorfenyl) - 3- (1*H*- 1,2,4- triazol- 1- yl) propyl](1,1,2,2- tetrafluorethyl) ether; tetrakonazol (ISO)

N.67/548/CEE: 613-174-00-3, CAS: 112281-77-3; EINECS: 407-760-7

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

---

### 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

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

Pokud je to možné, směs přebalte a zabezpečte jeho recyklaci. Konejte v souladu s právními předpisy a nařízeními na národní nebo místní úrovni.

**Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:** Směs odešlete autorizované společnosti zneškodňující odpad nebo spalovni ke spálení v kontrolovaných podmínkách.

**Právní předpisy o odpadech:**

Číslo třídy odpadu dle Katalogu odpadů: (Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu. S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů)

- 02 01 08 – Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky, N - nebezpečný odpad
- 07 04 99 – Odpady jinak blíže neurčené
- 20 01 19 - pesticidy

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):

UN číslo: 3082

Třída nebezpečnosti: 9

Pojmenování přepravovaných látek: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N.  
(tetraconazole)

obalová skupina: III

Látka znečišťující moře: 9 + Látka znečišťující moře

Další použitelné informace:

Kemmler index: 90

### Železniční přeprava (RID):

UN číslo: 3082

Třída nebezpečnosti: 9

Pojmenování přepravovaných látek: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N.  
(tetraconazole)

obalová skupina: III

Látka znečišťující moře: 9 + Látka znečišťující moře

Další použitelné informace:

### Letecká přeprava (ICAO/IATA):

UN číslo: 3082

Třída nebezpečnosti: 9

Pojmenování přepravovaných látek: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N.  
(tetraconazole)

obalová skupina: III

Látka znečišťující moře: 9 + Látka znečišťující moře

Další použitelné informace:

### Přeprava po moři (IMDG):

UN číslo: 3082

Třída nebezpečnosti: 9

Pojmenování přepravovaných látek: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N.  
(tetraconazole)

obalová skupina: III

Látka znečišťující moře: 9 + Látka znečišťující moře

EMS: F-A, S-F

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

### Symbols:

Xn – Zdraví škodlivý

N – Nebezpečný pro životní prostředí

N



Xn



### R-věty:

R40 Podezření na karcinogenní účinky

R51/53 Toxický pro vodné organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### S-věty:

S2 Uchovávejte mimo dosahu 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.  
S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.  
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.  
S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

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

Směs nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních mikroorganismů, půdních makroorganismů a necílových rostlin.

Směs je toxická pro vodní organismy.

SP1 Zabraňte kontaminaci vody směsí nebo jejím obalem. /Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/ zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest

### **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**

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

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

R38 Dráždí kůži.

R40 Podezření na karcinogenní účinky

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R51/53 Toxický pro vodné organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

**Doporučená omezení použití:** Zabraňte kontaktu domácích zvířat se směsí v jakékoli formě.

### **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.

Tímto bezpečnostním listem se anulují a nahrazují všechny dříve vydány bezpečnostní listy k této směsi.

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

ECDIN – Environmental Chemicals Data and Information Network – Joint Research Centre, Commission of the European Communities`

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS / Eight Edition / Van Nostrand Reinold

**Informace které byli přidány, vypuštěny nebo upraveny:** Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje všechny dosavadní verze.