

## Bezpečnostní list

Datum vyhotovení: 26.9.2004

Strana: 1 z 8

Datum přepracování: 28.3.2008, verze 3

Bezpečnostní list vypracován podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

- 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**
- 1.1 Identifikace směsi **CUPROCAFFARO**  
*kód RCSC505*
- 1.2 Použití směsi **fungicid**  
Identifikace společnosti nebo podniku
- 1.3 Identifikace výrobce v ES: **Isagro S.p.A. Centro Uffici S.Siro, Fabbricato D-Ala 3, I-20153 Milano, ITÁLIE**  
**Telefon: 0039 0321 693 601**  
**Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: [msds@msds.it](mailto:msds@msds.it)**
- Identifikace distributora v ČR **Agro Aliance s.r.o.**  
**252 26 Třebotov 304**  
**Telefon: +420 2 57 83 01 37, 57 83 01 38**  
**Fax: +420 5 57 83 01 39**  
**Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: [p.sivicek@agroaliance.sk](mailto:p.sivicek@agroaliance.sk)**
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: **Společnosti Isagro S.p.A.: Itálie ++39 02 40 901 276**  
**Společnosti Agro Aliance s.r.o. +420 2 57 83 01 37, 57 83 01 38**
- 1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR: **Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě: 0224 919 293 a 0224 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**

Xn - Zdraví škodlivý. N - Nebezpečný pro životní prostředí

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

Může způsobit vážné poškození zdraví při vdechování.

Směs představuje hrozbu pro životní prostředí, je vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**3. Chemické složení / údaje o nebezpečných složkách**

- 3.1. Chemická charakteristika
- smáčitelný prášek (WP)**

- 3.2. Nebezpečné komponenty

Název	Obsah	Číslo CAS	ES číslo	klasifikace komponent
chlorid-trihydroxid diměďnatý	80 – 90 % 869,6 g/kg	1332-65-6	215-572-9	N, Xn; R20/22 R50/R53
<i>obsah kovové mědi</i>	<i>500 g/kg</i>			

- 3.3. Další informace

**4. Pokyny pro první pomoc:**

- 4.1.
- Obecně:**

Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto listu.

- 4.2.
- Při nadýchání aerosolu při aplikaci:**

**Příznaky a účinky:** Může dráždit sliznice dýchacích cest.**První pomoc:** Opustit zamořený prostor, ponechat v klidu, zabezpečit lékařskou pomoc.

- 4.3.
- Při zasažení kůže:**

**Příznaky a účinky:** Může dráždit kůži. Nelze vyloučit alergické projevy u senzibilizovaných osob.**První pomoc:** Odstranit kontaminovaný oděv, zasažené místo omývat vodou a mýdlem. V případě podráždění pokožky vyhledat lékařskou pomoc.

- 4.4.
- Při zasažení očí:**

**Příznaky a účinky:** Může dráždit oční spojivky, zejména ve formě prachu.**První pomoc:** Okamžitě vyplachovat oko proudem čisté vody po dobu alespoň 10 minut a vyhledat lékařskou pomoc.

**4.5. Při náhodném požití:**

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

**První pomoc:** Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení.. Pacienta ponechat v klidu a okamžitě zajistit lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu.

Může být podán tekutý parafin, nedávat mléko, a žádné živočišné a rostlinné tuky.

**4.6. Další informace:** neuvádí se**5. Opatření pro hašení požáru****5.1. Vhodné hasební prostředky:**

*Směs není hořlavá. Pokud je zasažen požárem, lze hasit rozprašovanou vodou, hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým.*

**5.2. Hasební prostředky, které z bezpečnostních důvodů nesmějí být použity:****5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky/směsi, produktům hoření, vznikajícím plynům:**

*Při hoření může dojít k vývoji toxických výparů – HCl.*

*Zabránit nadýchání produktů hoření. Použít izolační dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.*

*Zabraňte nadýchání kouře, který při vysokých teplotách může obsahovat HCl.*

**5.4. Další informace:**

*Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasažené obaly se směsí z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromážďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zemínou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.*

**6. Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:**

*Zabránit v přístupu zvířatům a nepovolaným osobám.*

*Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami.*

*Zabránit nadýchání prachu a výparů či aerosolu.*

*Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se. Při asanaci nejíst, nepít a nekouřit, používat osobní ochranné prostředky specifikované v položce 8.*

**6.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:**

*Zabránit vylití do půdy. Zabránit, aby uniklá směs zasáhla drenáže, kanalizaci a vodoteče. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský (státní) orgán.*

**6.3. Metody čištění:**

*Uniklou směs pokrýt dostatečným množstvím písku, zeminy, pilin či jiného vhodného materiálu.*

*Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných plastových sudech a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě.*

**6.4. Další informace**

*Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v položce 7.*

*Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v položce 8.*

*Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v položce 13.*

**7. Zacházení a skladování****7.1. Zacházení:**

*Zabezpečit spolehlivou ventilaci. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci*

*Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na obalu směsi. V případě, že nelze vyloučit expozici směsí, použít osobní ochranné prostředky v souladu s kap. 8. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.*

*Pokyny pro prvou pomoc jsou uvedeny v položce 4, pro hašení požáru v položce 5.*

**7.2. Skladování:**

*Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladovat odděleně od žíravín a mimo dosahu zdrojů tepla. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.*

*Doba použitelnosti: 24 měsíců od data výroby. Skladujte v neporušených originálních obalech na schváleném suchém prostoru určeném pro skladování pesticidů při teplotě +5 až +30 °C. Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Skladujte odděleně od osiv, hnojiv a krmiv. Chraňte před vlhkostí. Po projití doby použitelnosti může být směs uváděna do oběhu a používán v rámci podnikání v souladu s § 47 Zák. č. 326/2004 Sb.*

*Doporučený obalový materiál : vrstevnatý papírový pytel s PE vložkou*

Datum vyhotovení: 26.9.2004

Datum přepracování: 28.3.2008, verze 3

Bezpečnostní list vypracován podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

**8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

8.1. Limitní hodnoty expozice:

- prach s obsahem mědi platí v ČR: PEL: 1 mg.m<sup>-3</sup> a NPK-P: 2 mg/m<sup>-3</sup>

8.2. Omezování expozice:

- *zabránit narušení obalů a uniknutí směsi z obalů během transportu, skladování i další manipulace*
  - *zajistit dostatečnou ventilaci*
  - *zabránit rozliti směsi pokud je ve formě aplikační kapaliny nebo zabránit její rozsypání*
  - *zabránit v přístupu nepovolaným osobám*
  - *používat doporučené osobní ochranné prostředky*
- Další pokyny jsou uvedeny v položkách 4 – 7.*

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: *Zabránit nadýchání aerosolu či výparů, použít ochranné prostředky na ochranu dýchacích cest jako ústenka, čtvrtmaska, filtr proti částicím, ústenka z filtračního materiálu, polomaska z filtračního materiálu. Při nedostatečném větrání a nebo dlouhodobé expozici použít ochranu dýchacích cest schválenými ochrannými prostředky*

Ochrana očí a obličeje: *Zabránit zasažení oka. Použít uzavřené brýle nebo obličejový štít.*

Ochrana rukou: *Použít vhodné schválené gumové rukavice či schválené rukavice z plastu odolného vůči chemikáliím např. PVC, neopren, guma).*

Ochrana těla: *Použít vhodný protichemický ochranný oděv z textilního materiálu a zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.*

Ochrana hlavy: *Použít čepici se štítkem nebo klobouk.*

Ochrana nohou: *Použít gumové nebo plastové holinky.*

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

- skupenství při 20°C: *pevné – prášek*
- barva: *zelený*
- zápach (vůně): *bez vůně*
- hodnota pH: *7,0- 8,0 (v 1 % suspenzi)*
- teplota (rozmezí teplot varu): *neuvádí se*
- teplota (rozmezí teplot tání): *76,8 °C*
- teplota vzplanutí: *NA*
- hořlavost: *Nehořlavý*
- samozápalnost: *neuvádí se*
- meze výbušnosti: *neuvádí se*
- oxidační vlastnosti: *neuvádí se*
- tenze par při 20°C: *neuvádí se*
- relativní hustota při 20°C: *neuvádí se*
- rozpustnost ve vodě při 20°C: *dispergovatelný*
- rozpustnost v tucích (včetně specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo): *neuvádí se*
- rozdělovací koeficient n-oktanol / voda: *neuvádí se*
- hustota par (> vzduch - < vzduch): *neuvádí se*
- další údaje: *neuvádí se*

**10. Stálost a reaktivita**

- podmínky, za nichž je výrobek stabilní: *stabilní při běžných podmínkách*

Datum vyhotovení: 26.9.2004

Datum přepracování: 28.3.2008, verze 3

Bezpečnostní list vypracován podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

- podmínky, kterým je třeba zabránit: *ohněň, vysoké teploty*
- materiály, kterých je třeba se vyvarovat: *bez problému pro běžné materiály*
- nebezpečné produkty rozkladu: *nebezpečné zplodiny hoření – HCl*
- další údaje: *neuvádí se*

**11. Toxikologické informace:**

Akutní toxicita:

**Cuprocaffaro**

- orálně: *LD<sub>50</sub> mg/kg (krysa) 2364*
- inhalačně: *slabě dráždivý*
- dermálně: *slabě dráždivý*
- kožní dráždivost: *dráždivý*
- senzibilizace: *při nadýchání a kontaktu s kůží může způsobit senzibilizaci Oxichlorid mědi (57-58)*
- dermálně: *LD<sub>50</sub> mg/kg (krysa) > 2000*
- inhalačně: *LC<sub>50</sub> mg/l (krysa, samec) 2,83 (krysa, samice) > 2,77*
- senzibilizace: *může způsobit kožní senzibilizaci*
- rakovinotvorné účinky: *ne*
- mutagenní účinky: *ne*
- účinky z hlediska toxicity pro reprodukci: *ne*

**12. Ekologické informace:**

Dodržovat dobrou zemědělskou praxi k zabránění ohrožení životního prostředí.

**12.1. Ekotoxicita: 80 – 90 % oxichlorid technický, CAS 1332-40-7***R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí*

Ryby	<i>LC<sub>50</sub> NOEC</i>	<i>0,0,217 mg/l (pstruh duhový 96 hod.)</i>
Dafnie	<i>LC<sub>50</sub> NOEC</i>	<i>0,29 mg/l (48 hod.)</i>
Řasy	<i>EC<sub>50</sub> (Salenastrum capricornutum)</i>	<i>56,3 mg/l (72 hod.)</i>
Mobilita	<i>nemobilní v půdě</i>	
Vliv na prostředí	<i>nedegradovatelný</i>	

**12.2. Další informace:****13. Pokyny pro odstraňování:****13.1. Produkt:***Technologicky již nepoužitelné zbytky směsi spalte ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin.***13.2. Obaly:***Spálit za stejných podmínek jako směs. Asanované obaly lze recyklovat nebo uložit na schválené skládce.***13.3. 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:**

Datum vyhotovení: 26.9.2004

Datum přepracování: 28.3.2008, verze 3

Bezpečnostní list vypracován podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

14.1.	Pozemní doprava	
14.1.1.	Doprava po silnici	
	ADR	9
	Pojmenování:	<i>Látka ohrožující životní prostředí, tuhá j.n. (obsahuje oxichlorid mědi)</i>
	Třída:	9
	Číslice:	12
	Písmeno:	C
	Číslo UN:	3077
	Rizikové číslo:	90
14.1.2.	Doprava po železnici	
	RID	9
	Pojmenování:	<i>Látka ohrožující životní prostředí, tuhá j.n. (obsahuje oxichlorid mědi)</i>
	Třída:	9
	Číslice:	12
	Písmeno:	c
	Číslo UN:	3077
	Rizikové číslo:	90
14.1.3.	Přeprava po moři (IMDG)	
	IMDG	3077
	Pojmenování:	<i>Látka ohrožující životní prostředí, tuhá j.n. (obsahuje oxichlorid mědi)</i>
	Třída:	9
	Číslice:	12
	Písmeno:	c
	Látka znečišťující moře:	9 + Látka znečišťující moře
	EMS	F-A, S-F

**15. Informace o předpisech**15.1. Klasifikace výrobku – **zdraví škodlivý, nebezpečný pro životní prostředí**15.1.1. Varovné označení podle zvláštního předpisu **Xn, N**15.1.2. Názvy chemických látek obsahujících 87 % oxichloridu mědi  
uváděných v textu označení obalu:

15.1.3. Čísla a slovní znění přiřazených R vět:

**R 20** Zdraví škodlivý při vdechování**R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

15.1.4. Čísla a slovní znění přiřazených S vět:

**S 2** Uchovávejte mimo dosah dětí**S 13** Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv**S 20/21** Nejezte, nepijte a nekuřte při používání**S 22** Nevdechujte prach**S 26** Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.**S 36/37/39** Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít**S 28** Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody**S 46** Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.**S 60** Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad**S 61** Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy**S 62** Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.**S 63** V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu

15.2. Informace o právních předpisech

### **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.

## Bezpečnostní list

Datum vyhotovení: 26.9.2004

Strana: 7 z 8

Datum přepracování: 28.3.2008, verze 3

Bezpečnostní list vypracován podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

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 souvisící**

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.

## Bezpečnostní list

Datum vyhotovení: 26.9.2004

Strana: 8 z 8

Datum přepracování: 28.3.2008, verze 3

Bezpečnostní list vypracován podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

---

### 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 pracovní místa, 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:

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

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

#### Další informace:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany 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 ve vztahu ke kterémukoli parametru směsi, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontraktačních vztahů.