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

TOLURON

1. Identifikace látky/směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikace směsi:

Obchodní název: **Toluron**

Obchodní kód: -

1.2. Použití směsi:

Účel použití: ochrana rostlin

Funkce: herbicid

1.3. Identifikace společnosti nebo podniku:

Identifikace výrobce v ES:

Jméno nebo obchodní jméno: Nufarm GmbH & Co KG

Adresa: St. Peter Str. 25, A-4021 Linz, Rakousko

Telefon: +43/732/6918-4010

Fax: +43/732/6918-64010

E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: Johenn.Mayr@at.nufarm.com

Identifikace distributora v ČR:

AGRO ALIANCE s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: 252 26 Třebotov 304

Telefon: 257 830 138

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

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Společnosti Nufarm GmbH: Výrobní podnik/Linz/Rakousko: +43/732/6914-2466

Společnosti Agro Alliance s.r.o.: 257 830 138

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:

Xn - Zdraví škodlivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí.

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

Podezření na karcinogenní účinky

Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

3. Složení/informace o složkách

Chemická charakteristika výrobku:

Herbicid na bázi chlorotoluronu (jako směs účinné látky a aditiv) ve formě tekutého dispenzního koncentrátu.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky :

Název	Obsah	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
Chlorotoluron (ISO);	43,1%	15545-48-9	239-592-2	Karc.kat 3; R40

Datum vyhotovení: 12. 7. 2004

Datum revize: 28. 2. 2010

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

3- (3- chlor- 4- methylfenyl) - 1,1- dimethylmočovina
Ethan- 1,2- diol; ethylenglykol; glykol

6,9 % 107-21-1 203-473-3

Rep.kart 3; R63
N; R50/53
Xn; R22

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

4.2. Při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici, odvedte postiženého mimo zamořený prostor, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

4.3. Při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

4.4. Při zasažení očí:

Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

4.5. Při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/etiketu popř. obal směsi nebo bezpečnostní list.

4.6. Další údaje:

Upozornění pro lékaře:

Možné příznaky: zjištěné z pokusů na zvířatech: obtíže při dýchání, zrychlený dech, slabost, zvýšené svalové napětí, snížená schopnost koordinace pohybů (ataxie).

Ošetření: žádné specifické antidotum, symptomatické ošetření

5. Opatření pro hašení požáru:

5.1. Vhodná hasiva:

postřik vodou ve formě rosy, hasební pěna, hasební prášek, oxid uhličitý (CO₂), písek

5.2. Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: vodní proud ve vysokém objemu

5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látce nebo směsi, produktům hoření nebo vznikajícím plynům:

Při požáru mohou vznikat HCl, Cl₂, NO_x, CO.

Zabraňte úniku do kanalizace nebo zasažení recipientů povrchových vod.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Používejte vhodný ochranný oděv. Při požáru používejte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.

5.5. Další údaje:

Běžná opatření při chemických požárech. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace.

6. Opatření v případě náhodného úniku:

6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:

Používejte vhodný ochranný oděv a osobní ochranné pomůcky.

6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabraňte kontaminaci povrchových vod a úniku směsi do kanalizace.

6.3. Metody čištění

Zachyťte do inertního nasáklivého materiálu (písek, silikagel, absorbent kyselin, univerzální absorbent, piliny). Mechanicky přemístit do vhodného obalu ke zneškodnění.

6.4. Další údaje:

Nikdy nevracejte rozlitou směs do originálního obalu pro další použití.

7. Zacházení a skladování:

7.1. Zacházení:

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné osobní prostředky.

7.2. Skladování:

Skladovat při pokojové teplotě pouze v originálních obalech.

Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Skladovací teplota: > 0 °C

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky:

8.1. Limitní hodnoty expozice:

Ethylenglykol: CAS: 107-21-1

PEL: 50 mg.m⁻³

NPK-P: 100 mg.m⁻³

Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

8.2. Omezování expozice pracovníků:

Ochrana dýchacích orgánů: není třeba používat speciální ochranné prostředky

Ochrana očí: není třeba používat speciální 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 těla: celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Hygienická opatření: Kontaminovaný oděv a rukavice před novým použitím sejmete a vyperte včetně vnitřní strany. Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Ochranná opatření: Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Nedopusťte styku s pokožkou a očima.

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

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

skupenství při 20° C:	kapalina
forma	suspenze
barva:	bílá
zápach (vůně):	bez zápachu
počátek krystalizace:	< -2°C
pH při 20 °C:	8-9 (ne ředěný)
teplota (rozmezí teplot) varu:	cca 100 °C při 1,013 hPa
bod/teplota vzplanutí:	> 100°C
teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
horní mez výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
spodní mez výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
hořlavost:	Neuvádí se
tenze par při 20 °C:	1,7e-5 Pa (chlorotoluron)
relativní hustota při 20° C:	1,135 g/cm ³
rozpuštnost ve vodě při 20° C:	dispergovatelný 0,07 g/l při 20 °C (chlorotoluron)
rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) při 25 °C:	log POW=2,5 (chlorotoluron)
dynamická viskozita:	údaje nejsou k dispozici

10. Stálost a reaktivita:

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:

Termický rozklad: Žádný spontánní nebo exotermický rozklad do 100 °C.

Podmínky, kterým je třeba zabránit: žádné

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: žádný

11. Toxikologické informace:

Akutní toxicita:

- LD₅₀, orálně, potkan: cca 7200 mg/kg

- LD₅₀ dermálně, potkan: > 2000 mg/kg

- LC₅₀, inhalačně, potkan: >2485 mg/l/4h (nejvyšší dosažitelná koncentrace)

Známé dlouhodobé i okamžité účinky:

Kožní dráždivost: králík: nedráždí kůži

Oční dráždivost králík: nedochází k dráždění očí

Senzibilizace morče: u laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci (chlorotoluron)

Další údaje:

Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

12. Ekologické informace:

Datum vyhotovení: 12. 7. 2004

Datum revize: 28. 2. 2010

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

Ekotoxicita:

- LC₅₀, 96 h, pstruh duhový: 100 mg/l (chlorotoluron)
- EC₅₀, 48 h, Daphnia magna: 100 mg/l (chlorotoluron)
- EC₅₀, 72 h, Scenedesmus subspicatus: 0,044 mg/l

Toxicita pro ptáky: LD₅₀ Japonská křepelka (Coturnix coturnix japonica): 730 mg/kg
Není toxický pro ptáky.

Toxicita pro včely: Není toxický pro včely.

Stálost a rozložitelnost:

Biologická odbouratelnost:: podle kritérií OECD látka biologicky snadno odbouratelná

Stabilita v půdě: DT50: 30-40 dní (chlorotoluron)

Stabilita ve vodě: DT50: 28 d (chlorotoluron)

Další údaje:

Podle našich zkušeností není příčinou jakýchkoliv poruch či poškození v čistírnách odpadních vod, je-li používán podle návodu.

Při normálním používání není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí.

13. Pokyny pro odstraňování:

Způsoby zneškodňování látky/směsi:

V souladu s místními a národními předpisy

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:

Prázdňé obaly znovu nepoužívejte.

Prázdňý obal důkladně vypláchněte (3x) a předejte do sběru k recyklaci podle zákona 477/2001 o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech) v znění pozdějších předpisů

Další údaje:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

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.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Podle Katalogu odpadů:

Klíčové číslo pro odpad: 02 01 08 / N (agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky / nebezpečný odpad)

14. Informace pro přepravu:

Pozemní přeprava

ADR/RID:

UN číslo: 3082

Pojmenování: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ,
J.N. (CHLOROTOLURON)

Třída: 9

Obalová skupina: III

Klasifikační kód: M6

Datum vyhotovení: 12. 7. 2004

Datum revize: 28. 2. 2010

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

Identifikační číslo
nebezpečnosti: 90
Bezpečnostní
značky: 9

Námořní přeprava:

IMO/IMDG:

UN číslo: 3082
Třída: 9
Obalová
skupina: III
Bezpečnostní
značky: 9
Látka
znečišťující
moře: MP

Letecká přeprava

ICAO/IATA:

UN číslo: 3082
Třída: 9
Obalová
skupina: III
Bezpečnostní
značky: 9

15. Informace o předpisech

15.1. Klasifikace výrobku

15.1.1. varovné označení podle zvláštního předpisu:



Zdraví škodlivý

Nebezpečný pro životní prostředí

15.1.2. názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu: chlorotoluron

15.1.3. čísla a slovní znění přiřazených R – vět:

- R 40: Podezření na karcinogenní účinky.
R 50/53: Vysoce toxický pro životní prostředí, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 63: Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

15.1.4. čísla a slovní znění přiřazených S – vět :

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

- 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 35: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
S 36/37: Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
S 46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S 61: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

15. 2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pro vodní organismy jedovatý

Z hlediska ochrany včel a zvěře nevyžaduje klasifikaci.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Směs není hořlavá!

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

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

SPe2 Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod $< 100\text{m}$.

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 6 m při jarní aplikaci a 30 m při podzimní aplikaci vzhledem k povrchové vodě.

SPe3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m od okraje ošetřovaného pozemku.

Nebezpečný pro necílové rostliny.

15. 3 Právní předpisy, které se vztahují na látku/směs:

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.

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

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 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 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., 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 pracovní podmínky, 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-věty:

R22 Zdraví škodlivý při požití

R40 Podezření na karcinogenní účinky.

R50/53 Vysoce toxický pro životní prostředí, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

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

Doporučená omezení použití: Práce se směsí jsou zakázány těhotným ženám, ženám, které kojí, mladistvým.

Prohlášení: 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 vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.