

Vypracováno podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23. 8. 2005

Datum revize: 27. 2. 2009, verze 2

Datum tisku: 18/3/2010

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikace směsi

Obchodní název: WUXAL Super

Obchodní kód: 12707

1.2. Použití směsi

Účel použití: výživa rostlin

Funkce: hnojivo

1.3. Identifikace společnosti nebo podniku

Identifikace výrobce v ES:

AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG

Heerdter Landstraße 199

40549 Düsseldorf, Německo

Telefon: +49 (0)211 5064-0, fax: +49 (0)211 5064-247

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@aglukon.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: p.sivicek@agroaliance.sk

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

- autorizovaného poradenského centra společnosti AGLUKON: +49 (0)30 19240 (nepřetržitě) Německo.
- 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

3.1. Klasifikace látky nebo směsi.

Žádná se složek není specifikována podle Směrnice 67/548/EHS

Žádná se složek není specifikována podle Směrnice 96/82/ES

3.2. Nepříznivé fyzikálněchemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí:

žádné

3.3. Jiná rizika: V případě že se nachází v ohni může dojít ke tvorbě plynů dusíku. Směs v kapalném roztoku není nebezpečný, ovšem nebezpečí exploze hrozí v suchém stavu když se nachází v směsi s hořlavými materiály.

3.4. Informace uvedené na obalu: - viz položka č. 15 tohoto bezpečnostního listu

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Formulace: NPK hnojivý roztok 8-8-6 se stopovými prvky

Popis: vodní roztok výživných solí

Použití: hnojivo, pro výživu rostlin

název látky:	koncentrace % w/w	ES číslo:	CAS číslo:	klasifikace komponent
Dusičnan amonný	10 – 45 %	229-347-8	6484-52-2	O: oxidujícíR8, R9

Doplňková informace: plný text R-vět je v položce 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Při styku s kůží:

Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. Postiženou část kůže neprodleně důkladně omýt mýdlem a dostatečným množstvím vody. V případě potřeby přivolejte lékaře.

Při zasažení očí:

Důkladně vymýt oči při plném otevření očních víček pod tekoucí vodou (chraňte nezasazené oko, sundejte kontaktní čočky). V případě potřeby přivolejte očního specialistu.

Při náhodném požití:

Okamžitě vypláchněte postiženému ústa vodou a následně podejte velké množství vody. V případě přetrvávajících potíží přivolejte lékaře.

Při vdechnutí výparů nebo aerosolů:

Pacienta okamžitě vynést ze zamořené místnosti a nechat jej odpočívat na dobře větraném místě. Lékařské vyšetření je potřebné jestliže postižený má problémy s dýcháním.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodné hasiva:

Voda.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Nepoužívejte chemické hasiva nebo pěny ani se nepokoušejte uhasit oheň silným proudem nebo pískem.

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

Hnojivo ve formě roztoku není nebezpečné, avšak nebezpečí výbuch je v suchém stavu a v směsi se zápalnými materiály.

Materiál sám o sobě není nebezpečný a těžko vznítitelný. V případě že se nachází v ohni, můžou se uvolňovat nebezpečné plyny. V případě že se v ohni nachází větší množství hnojiva může dojít ke tvorbě plynů dusíku, amoniaku a plynů kyseliny fosforečné.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nezůstávejte v nebezpečné zóně nechráněny vhodným ochranným oděvem a dýchacím přístrojem s izolovaným dýcháním.

Další informace: Zadržte unikající výpary s vodou. Zabraňte preventivně aby hasební vody unikla do povrchové vody nebo podzemní vody.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Preventivní opatření na ochranu osob:

Používejte vhodný ochranný oděv. Vyhněte se kontaktu s produktem a tvorbě výparů/aerosolů. Nevdechujte výpary/aerosoly. V případě vzniku výparů/aerosolů si nasadte ochrannou masku nebo respirátor, ochranné brýle a rukavice.

Specifické riziko: Materiál sám o sobě není nebezpečný a těžko vznítitelný. V případě že se nachází v ohni, můžou se uvolňovat nebezpečné plyny. V případě že se v ohni nachází větší množství hnojiva může dojít ke tvorbě plynů dusíku, amoniaku a plynů kyseliny fosforečné.

Speciální ochranné prostředky: Nezůstávejte v nebezpečné zóně nechráněny vhodným ochranným oděvem a dýchacím přístrojem s izolovaným dýcháním.

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Zachyťte unikající výpary s vodou. Zabraňte preventivně aby hasební vody unikla do povrchové vody nebo podzemní vody. Zabezpečte aby produkt nevniknul do povrchových vod, vodních toků nebo do kanalizace.

Metody čištění:

Zadržte produkt absorpčním médiem. Zbytky produktu zneškodněte jako nebezpečný odpad v souladu s položkou 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Zacházení:

Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo se směsí:

Používejte vhodný ochranný oděv. Vyhněte se kontaktu s produktem a tvorbě výparů a aerosolů. Nevdechujte výpary/aerosoly. V případě vzniku výparů/aerosolů si nasadte ochrannou masku nebo respirátor, ochranné brýle a rukavice.

Ušpiněný a promočený oděv okamžitě svlékněte a po práci si omyjte ruce a obličej (vid'. část 8).

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Zbytky produktu odstraňte umytím vodu dřív než začnete vykonávat práci při níž působíte na obaly nebo zařízení ohněm nebo horkem. Práce při nichž se manipuluje s ohněm nebo horkem může vykonávat jenom specialista s předem uděleným písemným souhlasem nebo můžou být vykonávané při nepřetržitém dohledu specialistou. Čerpadla musí být zkonstruována tak, aby nemohlo dojít k nebezpečné reakci. Můžou se používat jenom čerpadle bez těsnění hřídele. Krystalizované hnojivo rozpustíte opětovně ve velkém množství vody.

7.2. Skladování:

7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování:

Doporučuje se také konstrukce skladů aby produkt byl dobře chráněn před faktory počasí, slunečným zářením, přehřátím, vysušením a znečištěním.

V skladech se nesmějí vyskytovat zdroje otevřeného ohně nebo jiné zdroje vznícení.

Kontejnery uchovávejte dobře uzavřené v chladném a suchém místě.

Oheň a produkty rozkladu udržte pod kontrolou dostatečným množstvím vody. Zabezpečte vysoký standard organizace ve skladu. Neskladujte v kovových obalech (riziko koroze).

Teplota v skladu nesmí být nižší než +5°C a vyšší než 40°C.

7.2.2. Množstevní limity a speciální požadavky:

Neskladujte s:

- silně alkalickými materiály,
- silně kyselými materiály,
- hořlavými,
- látkami které s dusičnanem amonným vytvářejí velmi nebezpečné sloučeniny.

Neskladujte s potravinami, nápoji a krmivými pro zvířata.

Více informací vid' položka: 10.

7.3. Specifické použití: neuvádí se

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSŘEDKY

8.1. Limitní hodnoty expozice: produkt neobsahuje žádné složky s pracovními expozičními limity, resp. biologické pracovní expoziční limity vyžadující monitoring.

8.2. Omezování expozice:

8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

Při používání nejezte a nepijte. Ušpiněný a promočený oděv okamžitě svlékněte. Po práci si omyjte ruce a obličej.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů:

Nepožaduje se. Ochrana dýchacích orgánů je potřebná proti výparům/aerosolům a v případě vytvoření vlhké mlhy.

8.2.1.2. Ochrana rukou:

Pryžové nebo plastické rukavice.

8.2.1.3. Ochrana očí:

Ochranné brýle.

8.2.1.4. Ochrana kůže:

Používejte ochranné oblečení, které umožní dostatečnou ochranu.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí: Neuvádí se.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Všeobecné informace

vzhled a barva: vodní roztok zelené barvy
zápach: charakteristický

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

hodnota pH: přibližně 5,5 (v původním stavu), přibližně 6,5 (při 10 g/l H₂O a 20°C).
bod varu: nestanoveno
bod vzplanutí: neaplikovatelné
hořlavost: nestanoveno
výbušné vlastnosti: směs nemá výbušné vlastnosti.
oxidační vlastnosti: neuvádí se
tenze par: nestanoveno
hustota: 1,4 g/cm³ (při 20°C)
rozpuštěnost
ve vodě (při 20°C): až do vysokého stupně
v tucích: neuvádí se
rozdělovací koeficient n octanol/voda: neuvádí se
viskozita: neuvádí se
hustota par: neuvádí se
rychlost odpařování: neuvádí se

9.3. Další informace:

mísitelnost: neuvádí se
vodivost: neuvádí se
bod tání: nestanoveno
třída plynu: neuvádí se
teplota vznícení: nestanoveno
samovznícení: produkt není schopen samovolného vznícení
oheň podporující vlastnosti: produkt nepodporuje hoření
změna fyzikálního stavu: > 100°C vypařuje se voda

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Podmínky kterým je třeba zabránit:

Přímé sluneční záření, teplota nad 40 °C. Chraňte produkt před vysušením.

10. 2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Silně alkalické materiály jako luhy, pálené vápno, hašené vápno, cement.
Silně kyslo působící materiály jako všechny kyseliny, chlorečnany, chloristany, chlornany, nitrily.
Hořlavé materiály jako uhelný prach, olej, palivo, organické peroxidy, kovový prach, zrno, papír, dřevěné vlákno, seno, sláma, hořlavé obalové materiály.

10. 3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při reakci s alkáliemi se uvolňuje amoniak.

10. 4 Produkty tepelného rozkladu:

V případě že se v ohni nachází větší množství hnojiva může dojít ke tvorbě plynů dusíku, amoniaku plynů kyseliny fosforečné.

10. 5. Další informace:

Při správném používání se nerozkládá. Za normálních podmínek je produkt stabilní.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11. 1. Účinky plynoucí z expozice látky nebo směsi:

Akutní toxicita:

Akutní toxicita:

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Toxikologické vlivy nejsou známé.

Vlastnosti musí být předvídatelné na základě porovnatelných směsí:

LD50 (orálně, potkan): >10.000 mg/kg

Aplikované na dusičnan amonný:

LD50 (orálně, potkan): 4820 mg/kg.

Další toxikologické informace.

Po vdechnutí aerosolů: Jemné podráždění sliznice a kašlání.

Po kontaktu s kůží: Jemné podráždění.

Po kontaktu s očima: Jemné podráždění.

Po požití: Nevolnost a zvracení.

Po pohltnutí většího množství: průjem, narušení rovnováhy elektrolytů

Následující se týká dusičnanů obecně:

Metahemoglobinemie po přehlnutí většího množství.

Další údaje.

Další nebezpečné vlastnosti nelze vyloučit.

S produktem je zapotřebí manipulovat opatrně, zejména když se manipuluje s chemikáliemi.

Při bezpečném a opatrném používání a manipulaci neočekáváme žádné toxikologické vplyvy.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Všeobecné informace:

Hnojivo.

Ujistěte se že produkt nevnikl do podzemních vod, recipientů vod nebo kanalizačního systému.

Další ekologické data:

V závislosti od koncentrace, fosfor a/nebo dusíkaté složky mohou přispívat k eutrofikaci zásob pitné vody.

Následovní platí obecně pro dusitany/dusičnany:

Biologické účinky: ryby: toxický od 0,3 mg/l

Výživa zvířat pro ryby: toxický od 0,3 mg/l

Žádné ekologické riziko se neočekává, pokud je s produktem manipulováno s příslušnou opatrností a pozorností.

Klasifikace znečištění vody: WGK 1 směs mírně znečišťující vodu (vlastní klasifikace)

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Informace o bezpečném zacházení s látkou nebo se směsí:

Neuvádí se.

13.2 Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:

Zbytky produktu likvidujte v souladu s platnými nařízeními.

V souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech ve znění pozdějších předpisů

Kód odpadu: 06 10 00

Název odpadu: Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání dusíkatých sloučenin z chemických procesů zpracování dusíku a z výroby hnojiv.

06 10 02, N Odpady obsahující nebezpečné látky, Nebezpečné látky

06 10 99 Odpady jinak blíže neurčené

Znečištěné obaly: Znečištěné obaly likvidujte v souladu s platnými nařízeními.

Látka pro čištění: voda

13.3 Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Silniční přeprava (ADR): tovar není nebezpečný

Železniční přeprava (RID): tovar není nebezpečný

Letecká přeprava (ICAO/IATA): tovar není nebezpečný

Přeprava po řece a po moři (IMDG): tovar není nebezpečný

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Symboly: žádné značení není povinné dle předpisů EU o nebezpečných materiálech

R-věty:

žádné

S-věty:

žádné

15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Hnojivo obsahující dusičnan amonný.

15.3 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

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

R8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár

R9 Výbušný při smíchání s hořlavým materiálem

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

16.3. Doporučená omezení použití: Neuvádí se

16.4. 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.

16.5. Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Neuvádí se

16.6. Informace které byly přidány, vypuštěny nebo upraveny:

celkové přepracování,
revize položky 15 a 16 (kontaktní osoby)

Bezpečnostní list připravil:

Vývojový specialista pro hnojiva

Kontaktní osoba: Peter Wehr

Dr. Bernard Kloth. Telefon: +49 (0)211 5064-241, +49 (0)211 5064-262.