

* ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: SILVAMIX® FORTE 60 NPK (MgO) 17,5-17,5-10(9)
SILVAMIX®R30 TE NPK (MgO) 10-7-18(7,5)
SILVAMIX® FORTE 60TE NPK(MgO)17,5-17,5-10(9)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Oblast použití Zemědělství, lesnictví,

Kategorie produktů Hnojiva

Použití látky nebo přípravku: Hnojivo

Nedoporučená použití Výrobek je možné používat pouze na určená použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace společnosti nebo podniku:

ECOLAB Znojmo, spol. s r.o.

Václavské nám. 1

669 02 Znojmo

IČ:26911957

DIČ:CZ26911957

e-mail:info@silvamix.com

Odborně způsobilá osoba: RNDr.Martinů Vlastimil,martinu@ecolab.cz,Tel.:+420737259500

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko,Na Bojišti 1,128 08 Praha 2,tel. nepřetržitě:+420 224 915 402,+420 224 914 575,+420 224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 odpadá

Piktogramy označující nebezpečí odpadá

Signální slovo odpadá

Údaje o nebezpečnosti odpadá

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku:

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Výrobek není klasifikován a označován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně-chemických vlastností

Odpadá.Přípravek není klasifikován jako hořlavý,oxidující nebo výbušný.

Nesprávné použití a jiná nebezpečí Nevztahuje se.Doporučený způsob použití je uveden v návodu k použití.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Směs chemických látek

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

oxid horečnatý

10-25%

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Okamžitá lékařská pomoc Za normálních podmínek(při obvyklém použití)odpadá.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění přílohy II nařízení č.
830/2015 ES

Datum vydání: 29.03.2016

Verze č. 2

Revize: 29.03.2016

Obchodní označení: SILVAMIX® FORTE 60 NPK (MgO) 17,5-17,5-10(9)
SILVAMIX®R30 TE NPK (MgO) 10-7-18(7,5)
SILVAMIX® FORTE 60TE NPK(MgO)17,5-17,5-10(9)

(pokračování strany 1)

Všeobecné pokyny:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti vyhledejte lékařskou pomoc, případně informujte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu

Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.**Příznaky a účinky.** Specifické celkové okamžité i dlouhodobé účinky nejsou známy.**Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou.**Příznaky a účinky.** Specifické okamžité i dlouhodobé účinky nejsou známy.**Při zasažení očí:**

Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte - zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Sterilně ošetřete a vyhledejte lékařskou pomoc.

Příznaky a účinky. Při přímém kontaktu s okem může dráždit oční spojivky.**Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**CO₂, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestřikovanými vodními paprsky**Nevhodná hasiva:** Nejsou známa.**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit celkový ochranný oděv.**Další údaje:** Hasební zásah zaměřit na okolí požáru.**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zabraňte kontaktu s očima a s kůží. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte event. podle pokynů, obsažených v položkách 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nejsou nutná zvláštní opatření.**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Nabrat mechanicky.**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**Zacházení:** Při manipulaci s výrobkem vyvarujte se kontaktu s pokožkou očima a dýchacími cestami**Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Skladování:** Skladujte v originálním a dobře uzavřeném balení v suchých skladech**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.**Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.**Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění přílohy II nařízení č.
830/2015 ES

Datum vydání: 29.03.2016

Verze č. 2

Revize: 29.03.2016

Obchodní označení: SILVAMIX® FORTE 60 NPK (MgO) 17,5-17,5-10(9)
SILVAMIX®R30 TE NPK (MgO) 10-7-18(7,5)
SILVAMIX® FORTE 60TE NPK(MgO)17,5-17,5-10(9)

(pokračování strany 2)

Skladovací třída:**VbF-třída:** odpadá**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.**8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty expozice:**

oxid horečnatý

NPK Krátkodobá hodnota: 10 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 5 mg/m³

CAS-č. označení latky % druh hodnota jednotka Odpadá

Další upozornění: neuvádí se**8.2 Omezování expozice****Osobní ochranné prostředky:****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Ochrana dýchacích orgánů: Není nutné.**Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití:** není potřebné**Ochrana rukou:** Rukavice z umělé hmoty**Materiál rukavic:**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic:

Doba průniku materiálem rukavic podle EN 374 část III není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.

Pro trvalý kontakt při použití bez zvýšeného nebezpečí poranění (např. laboratoř) jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

jemné lékařské gumové rukavice

Ochrana očí: Při běžném používání se ochrana očí nevyžaduje**Ochrana kůže:** Lehké ochranné oblečení**Omezení a kontrola expozice životního prostředí:**

Při obvyklém použití odpadů, zabráníte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace

Opatření k řízení rizik: Při obvyklém použití odpadů, zabráníte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**Obecné informace:****Vzhled:**

Skupenství:	Tablety
Barva:	Světlehnědá
Zápach (vůně):	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

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

Informace jsou uvedeny v čl.2.

Hodnota pH:

7,4

Změna stavu:

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určeno.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění přílohy II nařízení č.
830/2015 ES

Datum vydání: 29.03.2016

Verze č. 2

Revize: 29.03.2016

Obchodní označení: SILVAMIX® FORTE 60 NPK (MgO) 17,5-17,5-10(9)
SILVAMIX®R30 TE NPK (MgO) 10-7-18(7,5)
SILVAMIX® FORTE 60TE NPK(MgO)17,5-17,5-10(9)

(pokračování strany 3)

Teplota vzplanutí:	Nedá se použít.
Teplota vznícení	Nedá se použít.
Teplota žhnutí	
Teplota rozkladu:	Není stanovena.
Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
Meze výbušnosti:	Odpadá.
Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:	Odpadá.
Tenze par:	Nedá se použít.
Hustota:	Není určena.
Relativní hustota	Není určeno.
Tenze par	Není určeno.
Rychlost odpařování	Nedá se použít.
Rozpuštnost ve / směřitelnost s vodě:	Částečně rozpustná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Údaje nejsou známy.
Viskozita:	Odpadá
Dynamická:	Nedá se použít.
Kinematická:	Nedá se použít.
Oddělovací zkouška na ředidla:	Odpadá.
Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	0,0 %
VOC (EC)	0,00 %
9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály: Neuvedeny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

Další požadavky na stálost a reaktivitu: Nejsou.

Potřeba stabilizátoru v přípravku Odpadá.

Možnost nebezpečné exotermní reakce Odpadá.

Důsledek změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost přípravku Odpadá.

Nebezpečné rozkladné produkty při styku přípravku s vodou Odpadá.

Možnost rozkladu přípravku na nestabilní produkty Odpadá.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita: Údaje nejsou známy.

Specifické symptomy při zvířecích pokusech: Údaje nejsou známy.

Primární dráždivé účinky:

na kůži: Žádné dráždivé účinky

na zrak: Žádné dráždivé účinky

Senzibilizace: Není známo žádné senzibilizující působení.

Další údaje (k experimentální toxikologii): Údaje nejsou známy.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění přílohy II nařízení č.
830/2015 ES

Datum vydání: 29.03.2016

Verze č. 2

Revize: 29.03.2016

Obchodní označení: SILVAMIX® FORTE 60 NPK (MgO) 17,5-17,5-10(9)
SILVAMIX®R30 TE NPK (MgO) 10-7-18(7,5)
SILVAMIX® FORTE 60TE NPK(MgO)17,5-17,5-10(9)

(pokračování strany 4)

Subchronická - chronická toxicita: Nestanoveno.
Toxikokinetika, metabolismus a distribuce: Neuvedena
Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost): Neuvedeno
Toxicita po opakovaných dávkách: Údaje nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Chování v ekologickém prostředí: Údaje nejsou známy.

Komponenty: Komponenty přípravku pro vodní organismy nenalezeny.

12.3 Bioakumulační potenciál Nestanoveno.

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Výsledky posouzení PBT Neuvedeno.

Ekotoxické účinky: Údaje nejsou známy.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění: Není známo žádné ohrožení vody.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Nedá se použít.

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady Při odstraňování produktu významné riziko nevzniká.

Doporučení: Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.

Evropský katalog odpadů:

06 10 99 Odpady jinak blíže neurčené

Kontaminované obaly:

Do tříděného odpadu odevzdejte jen prázdný vymytý obal. Neupotřebitelný zbytek či obal se zbytky přípravku odevzdejte ve sběrném místě nebezpečných odpadů.

Doporučení: Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklingu.

Další údaje: Informace o předpisech Společenství a národních předpisech je uvedeno v čl.15.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

není klasifikován z hlediska ADR jako nebezpečné zboží

14.1 Číslo OSN

ADR neuvádí se

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku Neuvádí se

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Neuvádí se

ADR neuvádí se

14.4 Obalová skupina Neuvádí se

ADR neuvádí se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nedá se použít.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II

MARPOL73/78 a předpisu IBC Nedá se použít.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění přílohy II nařízení č.
830/2015 ES

Datum vydání: 29.03.2016

Verze č. 2

Revize: 29.03.2016

Obchodní označení: SILVAMIX® FORTE 60 NPK (MgO) 17,5-17,5-10(9)
SILVAMIX®R30 TE NPK (MgO) 10-7-18(7,5)
SILVAMIX® FORTE 60TE NPK(MgO)17,5-17,5-10(9)

Přeprava/další údaje:

Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

(pokračování strany 5)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy:

Zákon č.371/2008 Sb., kterým se mění zákon č.356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění. 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 vyhlášky č.369/2005 Sb., vyhlášky č.28/2007 Sb., Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí je prováděcím právním předpisem k zákonu č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů

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.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/EHS a o změně nařízení (ES) č.1907/2006 a novelizované nařízením (ES) č.790/2009.

Zdravotnické a bezpečnostní předpisy:

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., zákona č. 274/2001 Sb., zákona č. 13/2002 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 86/2002 Sb., zákona č. 120/2002 Sb., zákona č. 309/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 362/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 326/2004 Sb., zákona č. 562/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 253/2005 Sb., zákona č. 381/2005 Sb., zákona č. 392/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 59/2006 Sb., zákona č. 74/2006 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 189/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 264/2006 Sb., zákona č.342/2006 Sb., zákona č.110/2007 Sb.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

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, v platném znění, ve znění zákona č. 210/1990 Sb., ve znění zákona č. 425/1990 Sb., zákona č. 548/1991 Sb., zákona č. 550/1991 Sb., zákona č. 590/1992 Sb., zákona č. 15/1993 Sb., zákona č. 161/1993 Sb., zákona č. 307/1993 Sb., zákona č. 60/1995 Sb., zákona č. 14/1997 Sb., zákona č. 206/1996 Sb., zákona č. 79/1997 Sb., zákona č. 110/1997 Sb., zákona č. 83/1998 Sb., zákona č. 167/1998 Sb., zákona č. 71/2000 Sb.,

Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům :

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 188/2004 Sb., zákona č. 317/2004 Sb., zákona č. 7/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 314/2006 Sb.,

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění vyhlášky č. 502/2004 Sb.

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 vyhlášky č. 503/2004 Sb. a vyhlášky č. 168/2007 Sb.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 41/2005 Sb., vyhlášky č. 294/2005 Sb., vyhlášky č. 353/2005 Sb.

Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 20/2004 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění přílohy II nařízení č.
830/2015 ES

Datum vydání: 29.03.2016

Verze č. 2

Revize: 29.03.2016

Obchodní označení: SILVAMIX® FORTE 60 NPK (MgO) 17,5-17,5-10(9)
SILVAMIX®R30 TE NPK (MgO) 10-7-18(7,5)
SILVAMIX® FORTE 60TE NPK(MgO)17,5-17,5-10(9)

(pokračování strany 6)

Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění

Požární předpisy:

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění zákona č. 425/1990 Sb., zákona č. 40/1994 Sb., zákona č. 203/1994 Sb., zákona č. 163/1998 Sb., zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 237/2000 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 267/2006 Sb.

Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

Nejdůležitější předpisy pro přepravu:

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění sdělení federálního Ministerstva zahraničních věcí č. 61/1991 Sb., ve znění sdělení federálního Ministerstva zahraničních věcí č. 251/1991 Sb., ve znění sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 274/1996 Sb.

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 34/2005 Sb.m.s., kterým se doplňují sdělení č.61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb.m.s., č. 46/2003 Sb.m.s. a č. 8/2004 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., které obsahuje Přílohu č.4 Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID)

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb.m.s., Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) včetně „Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě

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, ve znění zákona č. 189/1999 Sb., zákona č.146/2000 Sb., zákona č.258/2002 Sb., zákona č.309/2002 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č.413/2005 Sb., zákona č.186/2006

Klasifikace podle VbF: odpadá

Stupeň ohrožení vody: Všeobecně neohrožují vodní zdroje.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

* ODDÍL 16: Další informace

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví 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.

Pokyny na provádění školení:

Jeden krát ročně v minimálním rozsahu bezpečnostního listu.

Osoby, které nakládají s produktem, musí být prokazatelně seznámeny s jeho nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví, životního prostředí před jeho škodlivými účinky a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č.258/2000 Sb., v platném znění).

Doporučené omezení použití:

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí.

Zkratky a akronymy:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

DNEL: Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

SVHC: Substances of Very High Concern (Látka vzbuzující mimořádné obavy)

Zdroje: Předcházející bezpečnostní list výrobce.

***Změny při revizi bezpečnostního listu** Revize dle ES č. 830/2015