

*** ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní označení: SILVA TABS®Okrasné dřeviny /NPK(MgO) 24-5-10(3,5)+TE/
SILVA TABS®Pokojové rostliny /NPK(MgO) 20-5-10(3)+TE/
SILVA TABS®Ovocné stromy a keře /NPK(MgO) 17-17-5(10)+TE/
SILVAMIX®A25TE /NPK(MgO) 17-17-5(11)+TE/

Číslo výrobku: MSDS 590S

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Oblast použití Zemědělství, lesnictví, okrasné zahradnictví, zahrádkářství

Kategorie produktů Hnojiva

Použití látky nebo přípravku: Individuální zásobní hnojení a přihnojování víceletých rostlin.

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Piktogramy označující nebezpečí

GHS07

Signální slovo Varování

Údaje o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní pokyny

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Obsah,obal likvidujte v souladu s místními(regionálními,národními,mezinárodními) předpisy.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 , ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 02.12.2017

Revize: 02.12.2017

Obchodní označení: SILVA TABS®Okrasné dřeviny /NPK(MgO) 24-5-10(3,5)+TE/
 SILVA TABS®Pokožkové rostliny /NPK(MgO) 20-5-10(3)+TE/
 SILVA TABS®Ovocné stromy a keře /NPK(MgO) 17-17-5(10)+TE/
 SILVAMIX®A25TE /NPK(MgO) 17-17-5(11)+TE/

(pokračování strany 1)

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

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí Škodlivý pro vodní organizmy.

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 obsahuje následující nebezpečné látky:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 7783-20-2	síran amonný	10-25%
EINECS: 231-984-1	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 1309-48-4	oxid hořečnatý	2,5-10%
EINECS: 215-171-9		
CAS: 7720-78-7	síran železnatý	≤ 2,5%
EINECS: 231-753-5	⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 10043-35-3	kyselina boritá	≤ 2,5%
EINECS: 233-139-2	⚠ Repr. 1B, H360FD	
CAS: 7758-98-7	síran měďnatý	≤ 2,5%
EINECS: 231-847-6	⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 7446-19-7	síran zinečnatý	≤ 2,5%
EINECS: 231-793-3	⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	

SVHC

10043-35-3 kyselina boritá

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

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

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z obalu přípravku, etikety nebo z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Při bezvědomí nepodávejte nic ústy

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 a mýdlem a dobře opláchnout.

Příznaky a účinky. V popředí akutního místního účinku je podráždění pokožky.

Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Příznaky a účinky. Dráždí oční spojivky a vyvolává slzení.

Při požití: Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.

Příznaky a účinky. Specifické příznaky a účinky nejsou známy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 02.12.2017

Revize: 02.12.2017

Obchodní označení: SILVA TABS®Okrasné dřeviny /NPK(MgO) 24-5-10(3,5)+TE/
SILVA TABS®Pokožkové rostliny /NPK(MgO) 20-5-10(3)+TE/
SILVA TABS®Ovocné stromy a keře /NPK(MgO) 17-17-5(10)+TE/
SILVAMIX®A25TE /NPK(MgO) 17-17-5(11)+TE/

(pokračování strany 2)

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 rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestříkovanými vodními paprsky**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**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**

Při manipulaci nosit ochranné pomůcky. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

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**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě/obale.**Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.**Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné**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:****1309-48-4 oxid hořečnatý**NPK Krátkodobá hodnota: 10 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 5 mg/m³**CAS-č. označení látky % druh hodnota jednotka**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

Další upozornění: neuvádí se

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 , ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 02.12.2017

Revize: 02.12.2017

Obchodní označení: SILVA TABS®Okrasné dřeviny /NPK(MgO) 24-5-10(3,5)+TE/
 SILVA TABS®Pokožkové rostliny /NPK(MgO) 20-5-10(3)+TE/
 SILVA TABS®Ovocné stromy a keře /NPK(MgO) 17-17-5(10)+TE/
 SILVAMIX®A25TE /NPK(MgO) 17-17-5(11)+TE/

(pokračování strany 3)

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochrana dýchacích orgánů: Není nutné.

Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití: není potřebné

Ochrana rukou: Rukavice z umělé hmoty.

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: Ochranné brýle

Ochrana kůže: Lehké ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Obecné informace:

Vzhled:

Skupenství: Pevná látka

Barva: Světlehnědá

Zápach (vůně): Charakteristický

Prahová hodnota zápachu: Není určeno.

Hodnota pH: 7-7,4

Změna stavu:

Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu: Není určena.

Teplota vzplanutí: Nedá se použít.

Samozápalnost: Produkt není samozápalný.

Nebezpečí exploze: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Meze výbušnosti:

Dolní mez: Není určeno.

Horní mez: Není určeno.

Tenze par: Nedá se použít.

Hustota: Není určena.

Relativní hustota: Není určeno.

Tenze par: Není určeno.

Rychlost odpařování: Nedá se použít.

Rozpustnost ve / směřitelnost s

vodě: Částečně rozpustná.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Údaje nejsou známy.

Viskozita:

Dynamická: Nedá se použít.

Kinematická: Nedá se použít.

Obsah ředidel:

Organická ředidla: 0,0 %

VOC (EC) 0,00 %

Obsah netěkavých složek: 100,0 %

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 02.12.2017

Revize: 02.12.2017

Obchodní označení: SILVA TABS®Okrasné dřeviny /NPK(MgO) 24-5-10(3,5)+TE/
SILVA TABS®Pokožkové rostliny /NPK(MgO) 20-5-10(3)+TE/
SILVA TABS®Ovocné stromy a keře /NPK(MgO) 17-17-5(10)+TE/
SILVAMIX®A25TE /NPK(MgO) 17-17-5(11)+TE/

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování strany 4)

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:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.**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:****Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****7758-98-7 síran měďnatý**

Orálně LD50 300 mg/kg (rat)

7446-19-7 síran zinečnatý

Orálně LD50 2150 mg/kg (rat)

1309-48-4 oxid hořečnatý

Orálně LD50 3990 mg/kg (rat)

7783-20-2 síran amonný

Orálně LD50 2840 mg/kg (rat)

7720-78-7 síran železnatý

LD50 1,52 mg/kg (mouse)

Primární dráždivé účinky:**na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.**na zrak:** Dráždivé účinky**Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.**Toxikokinetika, metabolismus a distribuce:** Neuvedena**Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):** Data nejsou známy.**Toxicita po opakovaných dávkách:** Údaje nejsou známy.**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):** 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.**12.3 Bioakumulační potenciál** Nestanoveno.**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Výsledky posouzení PBT** Neuvedeno.

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 02.12.2017

Revize: 02.12.2017

Obchodní označení: SILVA TABS®Okrasné dřeviny /NPK(MgO) 24-5-10(3,5)+TE/
SILVA TABS®Pokožkové rostliny /NPK(MgO) 20-5-10(3)+TE/
SILVA TABS®Ovocné stromy a keře /NPK(MgO) 17-17-5(10)+TE/
SILVAMIX®A25TE /NPK(MgO) 17-17-5(11)+TE/

(pokračování strany 5)

Další ekologické údaje:**Všeobecná upozornění:** Produkt se nesmí nekontrolovaně dostat do okolí.**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****Doporučení:** Nepřipustit únik do kanalizace.**Evropský katalog odpadů:**

06 13 99 Odpady jinak blíže neurčené

Kontaminované obaly:**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****14.1 Číslo OSN****ADR** neuvádí se**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku****ADR** neuvádí se**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** 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.**Přeprava/další údaje:** Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad*** 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:**

Úplné znění zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 308/2000 Sb., zákonem č. 147/2002 Sb. a zákonem č. 317/2004 Sb.

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

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 , ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 02.12.2017

Revize: 02.12.2017

Obchodní označení: SILVA TABS®Okrasné dřeviny /NPK(MgO) 24-5-10(3,5)+TE/
 SILVA TABS®Pokožové rostliny /NPK(MgO) 20-5-10(3)+TE/
 SILVA TABS®Ovocné stromy a keře /NPK(MgO) 17-17-5(10)+TE/
 SILVAMIX®A25TE /NPK(MgO) 17-17-5(11)+TE/

(pokračování strany 6)

Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikaci,označování a balení látek a směsí,o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/EHS a o změně nařízením (ES) č.1907/2006 a novelizované nařízením (ES) č.790/2009 ,(ES) č.830/2015 a (ES) č.918/2016

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.

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.

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

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 , ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 02.12.2017

Revize: 02.12.2017

Obchodní označení: SILVA TABS®Okrasné dřeviny /NPK(MgO) 24-5-10(3,5)+TE/
 SILVA TABS®Pokožkové rostliny /NPK(MgO) 20-5-10(3)+TE/
 SILVA TABS®Ovocné stromy a keře /NPK(MgO) 17-17-5(10)+TE/
 SILVAMIX®A25TE /NPK(MgO) 17-17-5(11)+TE/

(pokračování strany 7)

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:** VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.**Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

10043-35-3 kyselina boritá

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.

Relevantní věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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).

Zkratky a akronymy:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

ELINCS: Evropský seznam notifikovaných chemických látek

CAS: Služba Chemical Abstracts (divize Americké chemické společnosti)

VbF: Nařízení o skladování hořlavých kapalin, Rakousko

VOC: Těkavé organické sloučeniny (USA, EU)

LC50: Smrtečná koncentrace, 50%

LD50: Smrtečná dávka 50%

SVHC: Látka vzbuzující mimořádné obavy

Zdroje:

Předcházející bezpečnostní list výrobce.

Složení od výrobce

- IPCS - The International Chemical Safety Cards (ICSC), website:

<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>

- HSDB - Hazardous Substances Data Bank, website:

<https://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm>

- IARC - International Agency for Research on Cancer, website: <http://www.iarc.fr/>

- eChemPortal - The Global Portal to Information on Chemical Substances by OECD,

website: <http://www.echemportal.org/echemportal/index?>

pageID=0&request locale=en

- ECHA - European Chemicals Agency, website: <https://echa.europa.eu>

***Změny při revizi bezpečnostního listu**

Revize byla provedena v smyslu (ES) č.918/2016. Revidované články jsou označeny *.