

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) Č. 1907/2006

Název přípravku: ajtatherm

Datum vyhotovení: 2.7.2009

Datum revize: -----

1- IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU, SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikace látky / přípravku: ajtatherm

Registrační číslo: Nepřiděluje se.

Další identifikace: neuvedena

1.2. Použití látky / přípravku: termoizolační stěrková a nátěrová hmota pro interiéry

1.3. Identifikace společnosti / podniku - výrobce:

Jméno / obchodní jméno: OZ TEKTON s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Havlíčkova 3084, 272 04 Kladno Telefon + fax: 312 668 640

Telefon pro naléhavé situace: 608 528 445

1.4. Informace při ohrožení života a zdraví podává v ČR:

Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě (24 hodin): 224 919 293 nebo 224 915 402

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS)

Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 12808 Praha 2

2 - IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Údaje o nebezpečnosti a klasifikace/označování látky/přípravku

Přípravek není klasifikován/označován jako nebezpečný.

2.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro zdraví. Při doporučeném způsobu použití se nežádoucí účinky nepředpokládají.

2.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. O složkách přípravku nejsou známy nepříznivé účinky na životní prostředí.

2.4. Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně - chemických vlastností

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

2.5. Nesprávné použití a jiná nebezpečí

Odpadá. Doporučený způsob použití je uveden v návodu k použití.

3 - SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Chemická charakteristika látky/přípravku

vodná směs 3M skleněných mikrokuliček, PVAC disperze a pomocných aditiv.

3.2. Nebezpečné látky a látky, pro které je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí (viz odstavec 15.3.1)

Nejsou obsaženy.

4 - POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Okamžitá lékařská pomoc

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá, není nutná.

4.2. Všeobecné pokyny

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

4.3. Při nadýchání

4.3.1. Příznaky a účinky

Při aplikaci stříkáním a vdechnutí aerosolu se může objevit mírný kašel po přechodnou dobu. Specifické příznaky a účinky nejsou známy.

4.3.2. První pomoc

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Klid, nekouřit. Umyjte obličej. Vypláchněte ústa případně i nos čistou vodou.

4.4. Při styku s kůží

4.4.1. Příznaky a účinky

Nepříznivé účinky na kůži se nepředpokládají. Specifické příznaky a účinky nejsou známy.

4.4.2. První pomoc

Odložte nasáklý oděv. Kůži omyjte velkým množstvím pokud možno vlažné vody popř. mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem. Po umytí ošetřete vhodným reparačním krémem.

4.5. Při zasažení očí

4.5.1. Příznaky a účinky

Při vstříknutí přípravku přímo do oka místně může mírně na přechodnou dobu dráždit oční spojivky a vyvolat slzení.

4.5.2. První pomoc

Vymývejte proudem (velkým množstvím) čisté vlažné vody po dobu alespoň 10 min. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

4.6. Při požití

4.6.1. Příznaky a účinky

Závažné nepříznivé účinky se nepředpokládají. Specifické příznaky a účinky nejsou známy.

4.6.2. První pomoc

Vypláchněte ústa, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevvolávejte zvracení.

4.7. Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření

Specifické prostředky nejsou nutné.

5 - OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Vhodná hasiva

Přípravek není hořlavý. Hasiva použijte s ohledem na okolní prostředí, např. oxid uhličitý, práškový či pěnový hasicí přístroj.

5.2. Nevhodná hasiva (i ta, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů)

Odpadá. Nejsou známa.

5.3. Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látce/přípravku, produktům hoření, vznikajícím plynům

Nejsou známa.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

6 - OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Preventivní opatření na ochranu osob

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8. Zamezte styku s kůží a očima.

6.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte přípravek do kanalizace a povrchových vod. Zabraňte kontaminaci půdy.

6.3. Metody čištění a zneškodňování

Rozlitou naředěnou nátěrovou hmotu zachytávejte pomocí prostředků vázajících kapalinu (např. pískem či jiným speciálním adsorbentem). Tento materiál pak dejte do označených nádob a zneškodněte viz bod č 13. Malá množství lze setřít hadrem či jiným nasáklým materiálem a ten pak odpovídajícím způsobem buď vyprat, nebo zneškodnit. Takto očištěnou podlahu je možné umýt vodou.

7-ZACHÁZENÍASKLADOVÁNÍ

7.1. Zacházení

7.1.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vdechování aerosolu při aplikaci stříkáním. Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky uvedené v bodu Č. 8. Po manipulaci si omyjte ruce mýdlem a vodou.

7.1.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Při obvyklém použití odpadá. Zamezte nekontrolovanému úniku.

7.1.3. Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s látkou/přípravkem

Nejsou známy.

7.2. Skladování

7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte nejlépe v originálních baleních v poloze víkem/uzávěrem nahoru, v krytých a čistých skladech, při teplotách +5 až +25 °C.

Palety s uzavřenými obaly nesmí být skladovány na sobě. Chraňte před mrazem. Záruční doba minimálně 24 měsíců.

7.2.2. Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací prostory

Odpadá.

7.2.3. Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby

Žádná specifická opatření pro skladování se nepožadují. Skladujte v originálním balení.

7.3. Specifické použití

Odpadá. Při práci dodržujte postup uvedený na štítku (obalu), v příbalovém letáku nebo v technických instrukcích.

8 - OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Limitní hodnoty expozice

8.1.1. Expoziční limity v pracovním prostředí

Odpadá. Přípravek neobsahuje látku, pro niž jsou tyto limity stanoveny podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

8.1.1.1. Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí.

Odpadá.

8.1.2. Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET)

Odpadá. Nejsou stanoveny.

8.1.2.1. Doporučené postupy stanovení biologických expozičních testů

Odpadá.

8.1.3. Scénáře expozice.

Prozatím odpadá

8.2. Omezování expozice:

Při práci přiměřeně větrejte. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky. Osobní ochranné pracovní prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je zapotřebí ihned vyměnit.

8.2.1. Kolektivní opatření a technické kontroly

Dbejte dalších obvyklých opatření na ochranu zdraví.

8.2.2. Osobní ochranné pracovní prostředky

8.2.2.1. Ochrana dýchacích orgánů

Při běžné manipulaci se nepředpokládá. Při aplikaci stříkáním použít lícnicovou část (respirátor) z filtračního materiálu proti prachu nebo případně obličejový štít (který mimo jiné chrání i nos a ústa), jinak nejsou nutné.

8.2.2.2. Ochrana rukou

Ochranné rukavice - vhodné: například nitrilové, z PVC, gumové, latexové nevhodné: z nasávkového materiálu, kožené

ČSN EN 374-1 (832310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům.

8.2.2.3. Ochrana očí

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce),

ČSN EN 166:2002 (832401) Osobní prostředky k ochraně očí ..

Při aplikaci stříkáním vždy použít obličejový štít nebo respirátor.

8.2.2.4. Ochrana kůže (celého těla)

Vhodný pracovní ochranný oděv, vhodná je i pokrývka hlavy (podle místa aplikace přípravku).

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Nejsou speciální požadavky, nevypouštět do kanalizace a povrchových vod.

9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Obecné informace

Skupenství (při 20°C)/vzhled	pevné - tmel, po naředění viskózní suspenze
Barva	bílá
Zápach (vůně)	bez výrazného zápachu

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

Hodnota pH (při 20°C)	nestanovena
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C)	nestanoven
Bod vzplanutí (°C)	nestanoven
Hořlavost	nestanovena / nehořlavé
Výbušné vlastnosti	
horní mez (% obj.)	odpadá / není nebezpečný výbuchem
dolní mez (% obj.)	odpadá / není nebezpečný výbuchem
Oxidační vlastnosti	nelze aplikovat
Tenze par (při 20°C)	nestanoven
Relativní hustota (při 20°C) (g/cm³)	nestanovena
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě	mísitelný s vodou
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoven
Viskozita (při 20°C)	nestanovena
Hustota par (při 20°C)	nestanovena
Rychlost odpařování	nestanovena

9.3. Další informace

10 - STÁLOST A REAKTIVITA

Při skladování podle bodu Č. 7 bezp. listu je přípravek stabilní, nedochází k samovolnému rozkladu.

10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nesmí zmrznout.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Nejsou známy.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

10.4. Další požadavky na stálost a reaktivitu

Odpadá.

11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Toxicita látky/přípravku

11.1.1. Akutní toxicita

11.1.1.1. Přípravku

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

LO₅₀, orálně, potkan (mg.kg-I)

Údaje nejsou k dispozici.

LO₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg-I)

Údaje nejsou k dispozici.

LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly/částice(mg.m⁻³ za 4 h)

Údaje nejsou k dispozici.

Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.

11.1.1.2. Komponent přípravku

Složky přípravku (obsažené v množství nad 1 %) nemají akutní toxické ani narkotické účinky.

11.1.2. Dráždivost (odhad/netestováno)

pro kůži - akutně nedráždí

pro oči - při přímém vstříknutí do oka může mírně a přechodně dráždit, není však klasifikován jako dráždivý

11.1.3. Senzibilizace

Nepředpokládá se / senzibilizující složky jsou obsaženy v podlimitním množství.

11.1.4. Narkotické účinky

Odpadá. Složky přípravku (obsažené v množství nad 1 %) nemají narkotické účinky.

11.1.5. Subchronická - chronická toxicita látky/přípravku (event. jeho komponent)

Netestováno / nepředpokládá se / komponenty přípravku nemají chronický účinek.

11.1.6. Karcinogenita

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek.

11.1.7. Mutagenita

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nemají mutagenní účinek.

11.1.8. Toxicita pro reprodukci

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.

11.1.9. Tokikokinetika, metabolismus a distribuce látky/komponent přípravku

Přípravek nebyl testován, detailní informace nejsou známy. Hlavní složky přípravku skleněné mikrokuličky se kůží nevstřebávají. Při náhodném požití bude přípravek z velké části vyloučen stolicí.

11.2. Zkušební zprávy z působení na člověka

Při doporučeném způsobu použití nejsou předpokládány nežádoucí účinky.

Při případném přímém vstříknutí do oka může mírně a přechodně dráždit. Jiný nežádoucí účinek nebyl pozorován.

11.3. Další údaje

Přípravek je hodnocen konvenčními výpočtovými metodami podle vyhl. č.232/2004 Sb. v platném znění.

12 - EKOLOGICKÉ INFORMACE

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.1. Ekotoxicita

Přípravek nebyl ekotoxikologicky testován, podle předpisů platných v ČR složky přípravku nejsou klasifikovány jako nebezpečné pro životní prostředí s výjimkou směsi konzervačních látek, která je však obsažena v podlimitním množství.

12.1.1. Akutní toxicita

12.1.1.1. Přípravku pro vodní organismy

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l) Nestanovena.

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.r!) Nestanovena.

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.r!) Nestanovena.

12.1.1.2. Komponent přípravku pro vodní organismy

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.r!) Údaje nejsou k dispozici.

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.r!) Údaje nejsou k dispozici.

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.r!) Údaje nejsou k dispozici.

12.1.2. Chronická toxicita

12.1.2.1. Přípravku pro vodní organismy

Nestanovena / nepředpokládá se.

12.1.2.2. Komponent přípravku pro vodní organismy

Nestanovena / nepředpokládá se u komponent v množství nad 1 %

12.1.3. Toxicita pro další organismy

Nestanovena / nepředpokládá se.

12.2. Mobilita

Netestována / nepředpokládá se.

12.3. Perzistence a rozložitelnost

Pro přípravek nestanovena.

12.4. Bioakumulační potenciál

Nestanoven / nepředpokládá se.

12.5. Výsledky posouzení PBT

Dosud neprovedeno. Nepředpokládá se, že by přípravek obsahoval látky PBT (v množství nad 0,1%).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

13 - POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (PŘÍPRAVKU A OBALU)

13.1. Možné riziko při odstraňování

Není známo / nepředpokládá se.

13.1.1. Způsoby zneškodňování látky/přípravku

Postupuje se podle zákona Č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění a podle jeho prováděcích předpisů.

Zbytky přípravku se nechají v obalu vyschnout. Zaschlý, kompaktní tuhý zbytek se zlikviduje s domovním odpadem.

13.2.1. Způsoby zneškodňování znečištěného obalu

Kontaminované obaly (nádoby) je třeba zcela vyprázdnit nebo je nutno s nimi zacházet stejně, jako se samotným přípravkem.

Plastový obal vymyjte vodou a likvidujte recyklací v rámci tříděného sběru použitých obalů.

13.2. Doporučené zařazení odpadu podle (vyhlášky č. 381/2001 Sb., v platném znění)

13.2.1. Zařazení zbytků látky / přípravku jako takové

kód odpadu: 08 01 20

kategorie odpadu: O

název druhu odpadu: Jiné vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 19

13.4.2. Zařazení obalu látky / přípravku

kód odpadu: 15 01 02

kategorie odpadu: O

název druhu odpadu: Plastové obaly

Platné právní předpisy týkající se oblasti "odpadů" jsou uvedeny v bodu Č. 15.

14 - INFORMACE PRO PŘEPRAVD

Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

14.1. Bezpečnostní opatření pro dopravu a převoz obecně

Přípravek dopravovat v běžně krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, hlavně účinky mrazu a přímého slunečního žáru. Dopravujte v poloze uzávěrem vzhůru.

14.2. Informace o přepravní klasifikaci

14.2.1. Námořní přeprava (IMDG): nejsou speciální požadavky

Číslo UN: ---

Třída nebezpečnosti: odpadá

Obalová skupina: ---

Název látky pro přepravu: --

Látka znečišťující moře: odpadá

14.2.2. Silniční a železniční přeprava (ADR/RID): nejsou speciální požadavky

Číslo UN: ---

Třída nebezpečnosti: odpadá

Obalová skupina: ---

Název látky pro přepravu: ---

14.2.3. Letecká přeprava (ICAO/IATA): nejsou speciální požadavky

Číslo UN: ---

Třída nebezpečnosti: odpadá

Obalová skupina: ---

Název látky pro přepravu: ---

15 - INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH A O ZNAČENÍ NA ŠTÍTKU

15.1. Posouzení chemické bezpečnosti pro látku/přípravek

Nebylo dosud provedeno.

15.2. Značení uvedená na štítku

15.2.1. Klasifikace a označování látky/přípravku

Přípravek není ve smyslu směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES klasifikován jako nebezpečný (v ČR podle zákona Č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů ve platném znění).

15.2.2. Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení

Odpadá / není povinné.

15.2.3. Chemický název nebezpečné látky nebo nebezpečných látek

Odpadá / není povinné.

15.2.4. Standardní věta/věty označující specifickou rizikovost (R-věty)

Odpadá / nejsou nutné.

15.2.5. Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty)

Nejsou povinné.

15.2.6. Hmotnost nebo objem (přípravky určené k prodeji spotřebiteli)

1 l a 5 l

15.3. Právní předpisy, které se vztahují na přípravek

15.3.1. 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. Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES.

15.3.2. Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku

Zákon Č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona Č. 186/2004 Sb., zákona Č. 125/2005 Sb., zákona Č. 345/2005 Sb., zákona Č. 222/2006 Sb.

Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, ve znění vyhlášky Č. 109/2005 Sb., vyhlášky Č. 78/2006 Sb., vyhlášky Č. 284/2006 Sb., vyhlášky Č. 540/2006 Sb.

Vyhláška Č. 222/2004 Sb., kterou se u chemických látek a chemických přípravků stanoví základní metody zkoušení fyzikálně-chemických vlastností a vlastností nebezpečných pro životní prostředí, ve znění vyhlášky Č. 389/2005 Sb.

Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku ve znění vyhlášky Č. 460/2005 Sb. 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., ve znění vyhlášky Č. 28/2007 Sb.

Vyhláška Č. 443/2004 Sb., kterou se stanoví základní metody pro zkoušení toxicity chemických látek a chemických přípravků ve znění vyhlášky Č. 449/2005 Sb.

15.3.3. Zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku

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. 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.,

Vyhláška Č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb.

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., zákona Č. 123/2000 Sb., zákona Č. 132/2000 Sb., zákona Č. 149/2000 Sb., zákona Č. 258/2000 Sb., zákona Č. 164/2001 Sb., zákona č. 260/2001 Sb., zákona č. 285/2002 Sb., zákona Č. 290/2002 Sb., zákona Č. 320/2002 Sb., zákona Č. 130/2003 Sb., zákona Č. 274/2003 Sb., zákona Č. 37/2004 Sb., zákona Č. 53/2004 Sb., zákona Č. 121/2004 Sb., zákona Č. 156/2004 Sb., zákona Č. 356/2003 Sb., zákona Č. 422/2004 Sb., zákona Č. 436/2004 Sb., zákona Č. 379/2005 Sb., zákona Č. 381/2005 Sb., zákona Č. 109/2006 Sb., zákona Č. 115/2006 Sb., zákona Č. 189/2006 Sb., zákona Č. 225/2006 Sb., zákona Č. 227/2006 Sb., zákona Č. 245/2006 Sb., zákona Č. 267/2006 Sb., zákona Č. 342/2006 Sb.

Zákon Č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění zákona Č. 585/2006 Sb.

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)

Nařízení vlády Č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění nařízení vlády Č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády Č. 441/2004 Sb.

Nařízení vlády Č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobního ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.

Nařízení vlády Č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

Nařízení vlády Č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Zákon Č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění zákona Č. 230/2006 Sb., zákona Č. 264/2006 Sb.

15.3.4. 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 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.

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. 477/2001 Sb., o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění zákona Č. 274/2003 Sb., zákona Č. 94/2004 Sb., zákona Č. 237/2004 Sb., zákona Č. 257/2004 Sb., zákona Č. 444/2005 Sb., zákona Č. 66/2006 Sb.

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.

Zákon Č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) ve znění zákona Č. 521/2002 Sb., zákona Č. 92/2004 Sb., zákona Č. 186/2004 Sb., zákona Č. 695/2004 Sb., zákona Č. 180/2005 Sb., zákona Č. 385/2005 Sb., zákona Č. 444/2005 Sb., zákona Č. 186/2006 Sb., zákona Č. 212/2006 Sb., zákona Č. 222/2006 Sb., zákona Č. 230/2006 Sb.

Vyhláška Ministerstva životního prostředí Č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, ve znění vyhlášky Č. 509/2005 Sb.

15.3.5. Požární předpisy, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku Zákon Č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění

15.3.6. Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného přípravku

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. ač. 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 Příloze 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 Sb., zákona Č. 225/2006 Sb.
Zákon Č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění zákona Č. 136
Neuvedeny.

16 – DALŠÍ INFORMACE

16.1. Plná znění R-vět komponent přípravku, uvedených v položce 2 a 3

R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

16.2. Pokyny pro proškolení

Speciální proškolení není nutné. Přípravek se aplikuje válečkem, štětkou nebo stříkáním, viz informace na štítku.

16.3. Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele)

Není známo.

16.4. Další informace (písemné odkazy nebo kontaktní místo technických informací)

Neuvedeny.

16.5. Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Pro vypracování tohoto bezpečnostního listu v češtině byly použity bezpečnostní listy od výrobců jednotlivých složek přípravku.

Databáze toxikologické databáze CPL-SZÚ, a to zejména: ChemKnowledgeR System from MICROMEDEX• Obsahuje: TOMES PlusR System (Toxicology, Occupational Medicine and Environmental Science), REPRORISKR System a Dolphin MSDS. Dále např.: CCINFO (2004), OSH Plus - databáze EU v poslední verzi, zejména databáze ECB (European Chemicals Bureau), databáze MERCK (2007) a databáze MŽP: Seznam 2004, obsahující EINECS, ELINCS a NLP.

16.6. Přidané nebo upravené informace (v porovnání s minulou verzí bezpečnostního listu)

Odpadá / *nejde o revizi bezpečnostního listu.