

# BEZPEČNOSTÍ LIST

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

název přípravku : Ekopen

strana

1

Datum vyhotovení : 1.2.2008

Datum revize :

Index: R268, č. 3, 02.04.2001

## 1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU, SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikace přípravku

**Ekopen**

Jiný název

Vodou ředitelný dispersní transparentní penetrační nátěr

Registrační číslo REACH

Není / přípravek

CAS

Není / přípravek

ES

Není / přípravek

PND

01-2405-00-92

### 1.2. Použití přípravku

Účel použití

Vodou ředitelný dispersní transparentní penetrační nátěr

### 1.3 Identifikace společnosti / podniku

#### 1.3.1 Identifikace distributora ES ( mimo ČR )

Jméno nebo obchodní jméno

Místo podnikání nebo sídlo

Telefon / Fax / www

Telefon pro naléhavé situace

E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list :

#### 1.3.2 Identifikace výrobce ( v ČR )

Jméno nebo obchodní jméno

Ekolak s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo

Bílovice 497 , 687 12 Bílovice u Uh.Hradiště

Telefon / Fax / www

572 587 597 / 572 587 687 / www.ekolak.cz

Telefon pro naléhavé situace

572 587 597

E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list :

[technologie@ekolak.cz](mailto:technologie@ekolak.cz)

### 1.4 Telefon 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

# BEZPEČNOSTÍ LIST

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

název přípravku : Ekopen

strana

2

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Údaje o nebezpečnosti a klasifikace / označování přípravku

Podle směrnic 67/ 548 / EHS nebo 1999 / 45 / ES

( v ČR podle zákona č. 356 / 2003 Sb. v platném znění )

Přípravek nemá charakter nebezpečného přípravku

### 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka

Přípravek není klasifikován jako dráždivý, avšak u citlivých osob při přímém zasažení očí nebo při vdechnutí aerosolu ( při aplikaci stříkáním ) nelze vyloučit přechodné mírné podráždění očí a dýchacích cest.

### 2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

### 2.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností

žádné

### 2.5 Nesprávné použití a jiná nebezpečí

Neaplikovat pod teplotou + 5°C , Nát ěr nesmí zmrznout

# BEZPEČNOSTÍ LIST

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

strana

název přípravku : Ekopen

3

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Chemická charakteristika přípravku

Vodní disperze makromolekulárních látek s přísadou speciálních aditiv

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

Chemický název	Obsah ( v % )	Číslo : CAS EINECS Indexové č. ES	Symbol nebezpečnosti	
5-Chlor-2-methyl-2H- isothiazolin-3-on	0.001	26172-55-4 247-500-7 nepřiděleno	T,C,N	R 23/24/25-34-43-50  S(2-) 24-26-36/37/39-61
2-Methyl-3-2H- isothiazolin-3-on	0.0004	2682-20-4 220-239-6 nepřiděleno	T,C,N	R 23/24/25-34-43-50  S (2-) 24-26-36/37/39-61
[2-(2-Butoxy-etoxy) etoxy]-methanol	0,008-0,012	56289-76-0 260-097-2 nepřiděleno	Xn	R 22-36/37/38  S (2-) 26-28-37/39
( Ethylendioxy ) dimethanol	0,01-0,02	3586-55-8 222-720-6 nepřiděleno	Xn	R 22-36/37/38  S (2-) 26-28-37/39

### 3.3 Další informace

Plná znění R vět látky jsou uvedena v položce 16, odstavec 16.1.

# BEZPEČNOSTÍ LIST

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

název přípravku : Ekopen

strana

4

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Okamžitá lékařská pomoc

Při nehodě vzniklé při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná

### 4.2 Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu

Přípavek není klasifikován jako senzibilizující, nicméně obsahuje složku, která může senzibilizovat při styku s kůží zvláště citlivé osoby a vyvolat alergickou kožní reakci.

### 4.3 Při nadýchání

#### 4.3.1 Příznaky a účinky

Nadýchání přípravkem se při aplikaci štětcem nebo válečkem nepředpokládá, při stříkání může k nadýchání aerosolu dojít.

#### 4.3.2 První pomoc

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Klid, nekouřit, umýt obličej, vypláchnout ústa případně i nos čistou vodou

### 4.4 Při styku s kůží

#### 4.4.1 Příznaky a účinky

Běžný styk s pokožkou není nebezpečný. Může dojít k alergickým projevům nebo nadměrnému vysušení.

#### 4.4.2 První pomoc

Odložit nasáklý oděv. Kůži omýt velkým množstvím pokud možno vlažné vody popř. mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem. Po umytí ošetřit vhodným reparačním krémem.

Při případných alergických projevech ( u zvláště citlivých osob ) přerušit práci s přípravkem, omýt vodou, při přetrvávání potíží vyhledat lékařskou pomoc.

### 4.5 Při zasažení očí

#### 4.5.1 Příznaky a účinky

Dráždí oční spojivky

#### 4.5.2 První pomoc

Vymývat proudem ( velkým množstvím ) čisté vody po dobu alespoň 10 minut.

Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

### 4.6 Při požití

#### 4.6.1 Příznaky a účinky

Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení.

#### 4.6.2 První pomoc

Vypít větší množství vody a vyvolat zvracení. V případě přetrvávající nevolnosti vyhledat lékaře.

### 4.7 Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření

Speciální prostředky nejsou nutné. Léčba symptomatická

Informace o případných příznacích jsou uvedeny v bodu č. 11

# BEZPEČNOSTÍ LIST

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

název přípravku : Ekopen

strana

5

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Vhodná hasiva

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

### 5.2 Nevhodná hasiva (i ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů)

odpadá

### 5.3 Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí přípravku, produktům hoření, vznikajícím plynům

není známo

### 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Při požáru použijte 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 a vodotečí

### 6.3 Metody čištění a zneškodňování

Rozlitý přípravek zachytávejte pomocí prostředků vázajících kapalinu ( např. pískem či jiným speciálním absorbentem ) Tento materiál pak dejte do označených nádob a zneškodněte - viz bod č. 13  
Takto očištěný povrch je možné spláchnout větším množstvím vody.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Zacházení

#### 7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima. Při aplikaci stříkáním nevdechujte aerosol a chraňte dýchací cesty. Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky uvedené v bodu č. 8.

#### 7.1.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte nekontrolovanému úniku.

#### 7.1.3 Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem

nejsou

### 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. Skladujte při teplotách od + 5 do + 35 st. C. Chraňte před mrazem.

#### 7.2.2 Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací prostory

nejsou zvláštní požadavky

#### 7.2.3 Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby

Plastové obaly nebo lakované kovové obaly

### 7.3 Specifické použití

odpadá

# BEZPEČNOSTÍ LIST

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

název přípravku : Ekopen

strana

6

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Limitní hodnoty expozice

#### 8.1.1 Expoziční limity pro pracovním prostředí

Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující přípustné expoziční limity ( PEL )

a nejvyšší přípustné koncentrace ( NPK - P ) v pracovním ovzduší :

chemický název	Číslo CAS	obsah v %	v mg.m3	
			PEL	NPK-P
nejsou ( přípravek je suspenze )	0	0	0	0
prašnost odpadá	0	0	0	0

#### 8.1.1.1 Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí

nejsou stanoveny

#### 8.1.2 Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET)

nejsou stanoveny

#### 8.1.2.1 Doporučené postupy stanovení biologických expozičních testů

nejsou stanoveny

#### 8.1.3 Scénáře expozice

nejsou stanoveny

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Kolektivní opatření a technické kontroly

Při práci především při aplikaci stříkáním ( není-li prováděna venku ) důsledně větrat případně použít prostředky k ochraně dýchacích cest a očí.

0

#### 8.2.2 Osobní ochranné pracovní prostředky

##### 8.2.2.1 Ochrana dýchacích orgánů

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

##### 8.2.2.2 Ochrana rukou

ochranné rukavice

Vhodné : nepromáčlivé

Nevhodné :

z nasákavého materiálu

Výběr vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, z jakého jsou vyrobeny, ale i na kvalitě, která se může lišit výrobce od výrobce.

##### 8.2.2.3 Ochrana očí

Případně ochranné brýle nebo obličejový štít ( podle způsobu aplikace )

##### 8.2.2.4 Ochrana kůže (celého těla)

Vhodný ochranný oděv, vhodná je i pokrývka hlavy ( podle způsobu a místa aplikace )

##### 8.2.2.5 Další údaje včetně všeobecně hygienických

Běžná hygienická opatření, Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Nevdechovat aerosol při aplikaci stříkáním.

Po práci si omýt ruce teplou vodou a mýdlem. Případně pokožku ošetřit vhodnými reparačními prostředky.

Ochranné prostředky je nutné udržovat ve funkčním stavu, poškozené je třeba vyměnit.

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Nejsou speciální požadavky, nevypouštět do kanalizace a povrchových vod

# BEZPEČNOSTÍ LIST

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

název přípravku : Ekopen

strana

7

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Obecné informace

9.1.1	Skupenství při 20°C	nízkoviskózní kapalina
9.1.2	Barva	Transparentní
9.1.3	Zápach vůně	neutrální nebo lehce aromatická

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

9.2.1	Hodnota pH	7,0 -9,0
9.2.2	Teplota (rozmezí teplot) varu	nepoužitelné
9.2.3	Bod vzplanutí	neuváděna / nehořlavé
9.2.4	Hořlavost	nehořlavý
9.2.5	Samozápalnost	nepředpokládá se
	Výbušné vlastnosti	
9.2.6	Meze výbušnosti	neuváděny / nepředpokládá se
9.2.7	Oxidační vlastnosti	nepoužitelné
9.2.8	Tenze par	neuváděna
9.2.9	Hustota par (při 20°C)	nestanovuje se
9.2.10	Hustota	1010-1060 kg .m3
9.2.11	Rozpustnost ve vodě	vodouředitelný
9.2.12	Rozdělovací koeficient n -oktanol/voda	nepoužitelné
9.2.13	Viskozita	20 - 50 mPas
9.2.14	Rychlost odpařování	nestanovuje se

### 9.3 Další informace

9.3.1	Mísitelnost	nestanovuje se
9.3.2	Rozpustnost v tučích(při 20°C)	nestanovuje se
9.3.3	Vodivost	nestanovuje se
9.3.4	Bod tání / rozmezí bodu tání (°C)	nestanovuje se
9.3.5	Třída plynů	nestanovuje se
9.3.6	Bod vznícení (°C)	nestanovuje se
9.3.7	Obsah aktivního kyslíku (%)	nestanovuje se
9.3.8	Obsah organických rozpouštědel	Texanol 0,3 %
9.3.9	Obsah celkového organického uhlíku	nestanovuje se
9.3.10	Obsah netěkavých látek	min. 7 %

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nesmí zmraznout nebo nevystavovat přípravek teplotám nad 40 st C

### 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

10.4.1	Potřeba stabilizátoru v látce/přípravku	Není požadováno
10.4.2	Možnost nebezpečné exotermní reakce	nepředpokládá se
10.4.3	Důsledek změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost přípravku	nepoužitelné
10.4.4	Nebezpečné rozkladné produkty při styku přípravku s vodou	nejsou / vodouředitelné
10.4.5	Možnosti rozkladu přípravku na nestabilní produkty	nepředpokládá se

# BEZPEČNOSTÍ LIST

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

název přípravku : Ekopen

strana

8

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Toxicita přípravku

#### 11.1.1 Akutní toxicita

Není stanovena

#### 11.1.1.1 Přípravku

LD50 ( při požití, potkan ) netestováno

LD50 ( dermálně, králík ) netestováno

LC50 ( inhalačně, potkan ) netestováno

#### 11.1.1.2 Komponent přípravku

neuvádí se / nejsou podstatné

Složky přípravku ( obsažené v množství nad 0,5 % ) nemají akutní toxické ani narkotické účinky

#### 11.1.2 Dráždivost ( odhad / netestováno )

pro kůži - akutně nedráždí, při dlouhodobém styku s kůží ji může mírně vysušovat

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

#### 11.1.3 Senzibilizace ( odhad / netestováno )

běžně se nepředpokládá / přípravek ani není takto klasifikován

Složky přípravku mohou vyjímečně senzibilizovat a vyvolat kožní alergickou reakci

u osob zvláště citlivých na isothiazoly

#### 11.1.4 Narkotické účinky

neuvádí se / nejsou podstatné

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

netestováno / nepředpokládá se ( přípravek je ve formě suspenze nikoli ve formě prašné )

#### 11.1.6 Karcinogenita ( odhad / netestováno )

Pro přípravek nestanoveno / nepředpokládá se

#### 11.1.7 Mutagenita ( odhad / netestováno )

Pro přípravek nestanoveno / nepředpokládá se

#### 11.1.8 Toxicita pro reprodukci ( odhad / netestováno )

Pro přípravek nestanoveno / nepředpokládá se

#### 11.1.9 Toxikokinetika, metabolismus a distribuce komponent přípravku

Pro přípravek nestanoveno / nepředpokládá se

### 11.2 Zkušenosti z působení na člověka

Při doporučeném způsobu použití nejsou předpokládány nežádoucí účinky.

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

Přípravek nebude běžně vyvolávat alergické reakce. Složka přípravku může vyjímečně senzibilizovat

a vyvolat alergickou kožní reakci jen u osob zvláště citlivých na isothiazoly.

Nebezpečnost daná prašností se neprojeví, přípravek neklasifikujeme jako zdraví škodlivý ( Xn ) § 5 ods. 6 zákona č. 356 / 2003 Sb. v platném znění.

### 11.3 Další údaje - např. je-li rozpor mezi údaji o jednotlivých látkách a skutečným účinkem přípravku

Odpadá / přípravek byl klasifikován na základě konvenční výpočtové metody



# BEZPEČNOSTÍ LIST

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

strana

název přípravku : Ekopen

9

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Ekotoxická

Přípravek nebyl ekotoxikologicky testován, podle předpisů platných v ČR složky přípravku nejsou klasifikovány jako nebezpečné pro životní prostředí s výjimkou směsi isothiazolů a dalších fungicidních přísad, která jsou však všechny obsaženy v podlimitním množství.

#### 12.1.1 Akutní toxicita

##### 12.1.1.1 Přípravku pro vodní organismy

LC 50/ 96 hod., ryby ( mg / l )	nestanoveno
EC 50 / 48 hod., dafnie ( mg / l )	nestanoveno
IC 50 / 72 hod., řasy ( mg / l )	nestanoveno

##### 12.1.1.2 Komponent přípravku pro vodní organismy

LC 50/ 96 hod., ryby ( mg / l )	nestanoveno
EC 50 / 48 hod., dafnie ( mg / l )	nestanoveno
IC 50 / 72 hod., řasy ( mg / l )	nestanoveno

#### 12.1.2 Chronická toxicita

##### 12.1.2.1 Přípravku pro vodní organismy

nestanoveno

##### 12.1.2.2 Komponent přípravku pro vodní organismy

nestanoveno

#### 12.1.3 Toxicita pro další organismy

nestanoveno

### 12.2 Mobilita

Distribuce do složek životního prostředí	nestanoveno
Povrchové napětí	nestanoveno
Absorpce nebo desorpce	nestanoveno

### 12.3 Perzistence a rozložitelnost

netestováno / pro přípravek nestanoveno  
Některé ze složek přípravku jsou přírodního původu

### 12.4 Bioakumulační potenciál

netestováno / nestanoveno

### 12.5 Výsledky posouzení PBT

netestováno / nestanoveno

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nevylévat koncentrát do kanalizace. Nevylévat do vodních toků.  
0,00%

# BEZPEČNOSTÍ LIST

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

strana

název přípravku : Ekopen

10

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ ( PŘÍPRAVKU A OBALU )

### 13.1 Možné riziko při odstraňování

nejsou známa / nepředpokládá se

#### 13.1.1 Způsoby zneškodňování přípravku

Zbytky přípravku se nechají v obalu vyschnout. Zaschlý, kompaktní tuhý zbytek se zlikviduje předáním na sběrné místo obce.

#### 13.1.2 Způsoby zneškodňování znečištěného obalu

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

Plastový obal se vymyje vodou a likviduje se recyklací v rámci tříděného sběru použitých obalů.

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

#### 13.2.1 Katalogové číslo druhu odpadu / obalu

##### 13.2.1.1 Zbytky přípravku jako takové

kód odpadu : 08 01 20

kategorie odpadu :

O

##### 13.2.1.2 Obal přípravku

kód odpadu : 15 01 02

kategorie odpadu :

O

#### 13.2.2 Název druhu odpadu

##### 13.2.2.1 Zbytky přípravku jako takové

Jiné vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod č. 08 01 19

##### 13.2.2.2 Obal přípravku

Plastové obaly

### 13.3 Další údaje

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

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1 Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně

Přípravek NENÍ nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě

### 14.2 Informace o přepravní klasifikaci

#### 14.2.1 Námořní přeprava (IMDG)

Číslo UN : Neuvádí se

Třída nebezpečnosti : Neuvádí se

Obalová skupina :

Neuvádí se

Název látky pro přepravu :

Neuvádí se

Látka znečišťující moře :

Neuvádí se

#### 14.2.2 Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)

Číslo UN : Neuvádí se

Třída nebezpečnosti : Neuvádí se

Obalová skupina :

Neuvádí se

Název látky pro přepravu :

Neuvádí se

#### 14.2.3 Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Číslo UN : Neuvádí se

Třída nebezpečnosti : Neuvádí se

Obalová skupina :

Neuvádí se

Název látky pro přepravu :

Neuvádí se

# BEZPEČNOSTÍ LIST

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

název přípravku : Ekopen

strana

11

## 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH A O ZNAČENÍ NA ŠTÍTKU

### 15.1. Posouzení chemické bezpečnosti pro přípravek

Nebylo dosud provedeno

### 15.2. Značení uvedená na štítku

#### 15.2.1. Klasifikace a označování přípravku

Přípravek je ve smyslu směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES ( v ČR podle zákona č. 356 / 2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů v platném znění a předpisů jej provádějících ) takto klasifikován :

**EKOPEN není klasifikován jako nebezpečný přípravek**

#### 15.2.2. Výstražný symbol / výstražné symboly a písmenné označení

grafické, písemné a slovní vyjádření podle § 5 a přílohy č. 4 vyhlášky č. 232 / 2004 Sb.

Odpadá

#### 15.2.3. Chemický název nebezpečné látky nebo nebezpečných látek ve smyslu §4 odst. 1 písm. c)

vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění

Odpadá

#### 15.2.4. Standardní věta / věty označující specifickou rizikovost (R-věty) podle §§ 6 a 8 a příloh č. 2, 5 a 7

vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění

Odpadá

#### 15.2.5. Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty) podle § 7 a příloh č. 2, 6 a 7

vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění ( není-li možné tyto pokyny umístit na štítek nebo na obal, musí být k obalu přiloženy )

S 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí

#### 15.2.6. Číslo ES podle EINECS, ELINCS nebo NLP

Odpadá - týká se pouze látky

#### 15.2.7. Slova „označení ES“, pokud jde o látky uvedené v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných látek

Odpadá - týká se pouze látky

#### 15.2.8. Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g ) zákona č. 356 / 2003 Sb., v platném znění, jde-li o přípravky určené k prodeji spotřebiteli

Balení 5 , 10 kg

#### 15.2.9. Označení přípravků na ochranu rostlin a pomocných prostředků ochrany rostlin ve smyslu §20 odst. 6 zákona 356/2003 Sb., v platném znění

Nevztahuje se

# BEZPEČNOSTÍ LIST

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

název přípravku : Ekopen

strana

12

- 15.2.10. Jiné hygienicky významné označení pro obaly určené k prodeji spotřebiteli podle §19 odst. 2 písm. a) a b) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění**

Odpadá

- 15.2.11. Zvláštní úprava obalů přípravků klasifikovaných Xn s větou R 65, které jsou určeny k prodeji spotřebiteli, a to podle § 3 odst. 1 a) vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění**

Odpadá

- 15.2.12. Zvláštní úprava obalů přípravků obsahujících > 3 % methanolu nebo > 1 % dichlormethanu, které jsou určeny k prodeji spotřebiteli, musí podle § 3 odst. 1 b) vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění mít**

Nevztahuje se

- 15.2.13. Omezené označování obalů, jejichž obsah nepřesahuje 125 ml podle § 8 odst. 3 vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění**

Nevztahuje se

- 15.2.14. Označování některých skupin nebezpečných látek a nebezpečných přípravků podle přílohy č. 7 k vyhlášce č. 232/2004 Sb., v platném znění.**

Nevztahuje se

- 15.2.15. Označování některých skupin nebezpečných látek a nebezpečných přípravků podle přílohy č. 9 k vyhlášce č. 232/2004 Sb., v platném znění**

Odpadá

- 15.2.16. Další povinné označení výrobků, které obsahují látky vyjmenované v Příloze č. 10 k vyhlášce č. 232/2004 Sb., v platném znění**

Nevztahuje se

- 15.2.17. Další povinné označení výrobků, které obsahují látky, uvedené pod položkami 29, 30 a 31 Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 221/2004 Sb., v platném znění, resp. podle položek č. 28, 29 a 30 Přílohy XVII k nařízení REACH, platného od 1. června 2007**

Nevztahuje se

- 15.2.18. Zvláštní označení aerosolového rozprašovače podle přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 194/2001 Sb., v platném znění, kromě výstražných symbolů nebezpečnosti (odstavec 15.1.1), R-vět (odstavec 15.1.3) a S-vět (odstavec 15.1.4). Značení musí být provedeno viditelně, čitelně a nesmazatelně**

Nevztahuje se

- 15.2.19. Zvláštní označení obalu podle § 20 odst. 1 písm. h) zákona č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů, v platném znění**

Ekopen není biocidním přípravkem. Jedná se pouze o přípravek s biocidní přísadou, která má chránit přípravek v obalu při skladování

- 15.2.20. Zvláštní označení obalu podle § 31, odst. 1 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), v platném znění**

Nevztahuje se

# BEZPEČNOSTÍ LIST

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

strana

název přípravku : Ekopen

13

- 15.2.21. Zvláštní označení obalu podle přílohy č. 5 k vyhlášce 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.**

Neuvedeny

- 15.2.22. Zvláštní označení obalu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/200 o detergentech ve znění nařízení Komise (ES) č. 907/2006**

Neuveдено

## **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.

- 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., vyhlášky č. 135/2007 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., vyhlášky č. 28/2007 Sb.

- 15.3.3. Zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného 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. 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.

Vyhláška č. 428/2004 Sb., o získání odborné způsobilosti k nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické.

# BEZPEČNOSTÍ LIST

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

název přípravku : Ekopen

strana

14

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., 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., zákona č. 111/2007 Sb.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění zákona č. 585/2006 Sb., zákona č. 181/2007 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).

## 15.3.4. Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravků, které se týkají posuzovaného 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. 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.

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., zákona č. 180/2007 Sb.

# BEZPEČNOSTÍ LIST

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

název přípravku : Ekopen

strana

15

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

## 15.3.5. Požární předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku

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).

Na výrobek se nevztahují předpisy o hořlavých kapalinách. Není hořlavou kapalinou ve smyslu ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny. Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci, vydané v srpnu 2003.

## 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) v platném znění.

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 Příloha č. 4 Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID)

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. 136/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb.

## 15.3.7. Další předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku

### 15.3.7.1 Předpisy pro aerosolová balení

Nevztahuje se

### 15.3.7.2 Předpisy pro biocidy

Nevztahuje se

### 15.3.7.3 Předpisy pro zdravotnické prostředky

Nevztahuje se

### 15.3.7.4 Předpisy pro pesticidy

Nevztahuje se

# BEZPEČNOSTÍ LIST

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

název přípravku : Ekopen

strana

16

## 15.3.7.5 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 vyhlášky č. 658/2004 Sb.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

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

- R 22 - Zdraví škodlivý při požití
- R 23 / 24 / 25 - Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití
- R 34 - Způsobuje poleptání
- R 36 / 38 - Dráždí oči a kůži
- R 36 / 37 / 38 - Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
- R 43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- R 50 - Vysoce toxický pro vodní organismy

### 16.2. Pokyny pro proškolení

Právnícká osoba nebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým přípravkem, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedených v BL.

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

Neaplikovat pod teplotou + 5°C , Nát ěr nesmí zmrznout  
Uživatel přípravku je povinen se řídit platnými právními předpisy na ochranu zdraví a životního prostředí.

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

Viz bod č. 1

### 16.5. Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Návrh bezpečnostního listu - Státním zdravotním ústavem Praha

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

Každá změna ve složení výrobku musí být dokladována revizí bezpečnostního listu.

#### Prohlášení :

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.