

BEZPEČNOSTÍ LIST

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

strana

název přípravku : Pensil

1

Datum vyhotovení : 1.2.2008

Datum revize :

Index: R163, č. 3, 24.08.1999

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU, SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace přípravku Pensil

Jiný název Vodou ředitelný silikátový transparentní penetrační nátěr

Registrační číslo REACH Není / přípravek

CAS Není / přípravek

ES Není / přípravek

PND 01-2404-00-96

1.2. Použití přípravku

Účel použití Vodou ředitelný silikátový 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

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

strana

název přípravku : Pensil

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 : Pensil

3

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Chemická charakteristika přípravku

Vodní směs vodního skla , disperze makromolekulárních látek a 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
----------------	------------------	--	-------------------------

(N,N) - tetraalkyl alkylendiamin, propoxylovaný	0.06	158451-78-6 - -	C R 34 S 26,28,36/37/39,45
K-alkylsilikonát	0.05	- -	C R 34 S 26,36/37/39,45
Vícebazická kyselina karboxylová,sůl Na	0,1	- -	Xi R 22-36

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 : Pensil

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

strana

název přípravku : Pensil

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 hasící 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

nejdou

7.2 Skladování

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte nejlépe v originálních baleních v poloze vřkem / 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

nejdou 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 : Pensil

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
nejdou (přípravek je suspenze) prašnost odpadá				

8.1.1.1 Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí

nejdou stanoveny

8.1.2 Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET)

nejdou stanoveny

8.1.2.1 Doporučené postupy stanovení biologických expozičních testů

nejdou stanoveny

8.1.3 Scénáře expozice

nejdou 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.

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 : nepromáčivé

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 : Pensil

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	8,0 -12,0
9.2.2	Teplota (rozmezí teplot) varu	nepoužitelné
9.2.3	Bod vzplanutí	neuveдена / nehořlavé
9.2.4	Hořlavost	nehořlavý
9.2.5	Samozápalnost	nepředpokládá se
Výbušné vlastnosti		
9.2.6	Meze výbušnosti	neuvedeny / nepředpokládá se
9.2.7	Oxidační vlastnosti	nepoužitelné
9.2.8	Tenze par	neuveдена
9.2.9	Hustota par (při 20°C)	nestanovuje se
9.2.10	Hustota	980-1060 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 tucích(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 0,5 %
9.3.9	Obsah celkového organického uhlíku	nestanovuje se
9.3.10	Obsah netěkavých látek	min. 9 %

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nesmí zmrznout 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 : Pensil

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 vyjimečně senzibilizovat 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 vyjimečně 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

název přípravku : Pensil

strana

9

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicitá

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

nestanovena

12.1.2.2 Komponent přípravku pro vodní organismy

nestanovena

12.1.3 Toxicita pro další organismy

nestanovena

12.2 Mobilita

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

12.3 Perzistence a rozložitelnost

netestováno / pro přípravek nestanovena
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.

BEZPEČNOSTÍ LIST

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

strana

název přípravku : Pensil

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 : 80120

kategorie odpadu : O

13.2.1.2 Obal přípravku

kód odpadu : 150102

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 : Pensil

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 :

PENSIL 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 : Pensil

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

název přípravku : Pensil

strana

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.

Neuvezeny

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

Neuvezeno

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 : Pensil

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 přípravkům, 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 : Pensil

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 benzínu, 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 : Pensil

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 34 - Způsobuje poleptání
R 36 - Dráždí oči

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.