

# BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č.27/1999 Sb.

Strana 1 ze 5

Datum vydání: 2.2.2000

číslo: 01-10

Datum revize:

Název výrobku: STERYLPLUS

## 1. Identifikace přípravku, dovozce a výrobce

<b>1.1: Obchodní název přípravku</b> Číslo CAS: Další názvy přípravku: <b>Doporučený účel použití:</b>	<b>STERYLPLUS</b> nestanoveno žádné Univerzální přípravek proti tvorbě plísní a řas
<b>1.2 Informace o dovozci:</b> Obchodní jméno: Sídlo: Identifikační číslo: Telefon	<b>AVIS COLOR s.r.o.</b> Tanvaldská 263, 463 11 Liberec 30 - Vratislavice, Česká republika 25035673 +420-48-5161612
<b>1.3 Informace o výrobc:</b> Obchodní jméno: Adresa Telefon	<b>OIKOS s.r.l.</b> Via Negrelli 1-47042 Cesenatico (FO) -Italy +39-547-81412
<b>1.4 Nouzové telefonní číslo:</b>	+42-02-24 91 92 93 Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2, ČR

## 2. Informace o složení přípravku

**Chemická charakteristika:** vodouředitelný přípravek s obsahem účinných látek proti plísním a řasám

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Obsah v %:	Výstražný symbol	R-věta	S-věta
Benzimidazol carbammato di metile	10605-21-72					
N-(3,4 diclorofenil)-n-n-dimetil urea	330-54-1			Xn	R 20/21/22	
2-n-octil-4-isotiazolina-3-on	26530-20-1					

## 3. Údaje o nebezpečnosti přípravku :

### 3.1. Nejzávažnější nebezpečí a negativní účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Přípravek může způsobit při delším kontaktu s pokožkou její vysušení, dále podráždění očí nebo nevolnost

**Xn Zdraví škodlivý**

**R 36/38** Dráždí oči a dýchací orgány

**R 40** Možné nebezpečí nevratných účinků

**R 41** Nebezpečí vážného poškození očí

**R 43** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

### 3.2 Nejzávažnější nebezpečí a negativní účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Kontaminace vody nebo půdy při úniku velkého množství (při havárii).

Datum vydání: 2.2.2000

číslo: 01-10

Datum revize:

Název výrobku: STERYLPLUS

<b>4. Pokyny pro první pomoc:</b>	
4.1 Všeobecné pokyny	Projeví-li se zdravotní potíže, ihned uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
4.2 Při nadýchání:	Přemístit na čerstvý vzduch, při potížích přivolat lékaře
4.3 Při styku s kůží:	Potřísněnou kůži důkladně omýt vodou a mýdlem, při přetrvávajícím podráždění kůže konzultovat s lékařem.
4.4 Při zasažení očí:	Oči vyplachovat důkladně velkým množstvím čisté tekoucí vody. Při přetrvávajícím podráždění konzultovat s lékařem.
4.5 Při náhodném požití:	Postiženému dát vypít dostatečné množství vody a ihned konzultovat s lékařem.
<b>5 Opatření pro hasební zásah</b>	
5.1 Vhodná hasící média:	Hasící opatření přizpůsobit okolnímu požáru. Výrobek sám o sobě není hořlavý.
5.2 Zvláštní nebezpečí:	žádné
5.3 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	žádné
<b>6. Opatření v případě nahodilého úniku (při nehodě, havárii)</b>	
6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:	Dodržovat základní hygienická pravidla, zabránit kontaktu s očima a kůží. Vyvarovat se přímého styku s přípravkem, po manipulaci okamžitě umýt ruce mýdlem. Umýt vodou a mýdlem znečištěné okolí.
6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zabránit vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod a do půdy. V případě jejich znečištění uvědomit příslušné místní úřady.
6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění :	Vylitou hmotu sebrat pomocí savého materiálu (zemina, písek, Silikagel, univerzální absorbér apod.) a odstranit mechanicky. Vzniklý odpad po zaschnutí likvidovat ve vhodné sběrně nebo na skládce
<b>7 Pokyny pro zacházení a skladování</b>	
7.1 Pokyny pro bezpečné zacházení:	Respektovat všeobecné bezpečnostní zásady pro manipulaci s chemickými látkami. Při práci používat ochranný box a dobře větrat Vyvarovat se vniknutí do očí a styku s kůží.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování:	Uchovávat v originálních, dobře uzavřených obalech, chránit před extrémními teplotami. Minimální doporučená skladovací teplota je + 5°C, maximální teplota + 36 °C.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č.27/1999 Sb.

Strana 3 ze 5

Datum vydání: 2.2.2000

číslo: 01-10

Datum revize:

Název výrobku: STERYLPLUS

## 8 Kontrola expozice a ochrana osob (Limity expozice a osobní ochranné pracovní prostředky)

**8.1 Technická opatření :** Přirozená nebo nucená cirkulace vzduchu, zvláštní opatření nejsou nutná

**8.2 Kontrolní parametry:** Dále jsou uvedeny složky, jejichž limitní hodnoty jsou stanoveny a musí být na pracovišti kontrolovány

Chemický název	Číslo CAS	nejvyšší přípustná pracovní koncentrace	limitní hodnota	jednotka
Benzimidazolo carbammato di metile	10605-21-72	NPK-P		mg/m <sup>3</sup>
N-(3,4 diclorofenil)-n-n-dimetil urea	330-54-1			
2-n-octil-4-isotiazolina-3-ona	26530-20-1			

### 8.3 Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích cest:	respirátor
Ochrana očí:	ochranné brýle
Ochrana rukou:	ochranné rukavice
Ochrana kůže:	ochranný pracovní oděv

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

<b>9.1 Vzhled</b> Skupenství (při 20°C): Barva:	krémovitá kapalina kapalné bílá		
<b>9.2 Zápach (vůně):</b>	charakteristická		
<b>9.3 pH</b>	8,7	při ...g/l H <sub>2</sub> O	
<b>9.4 Teplota varu</b>	bezpředmětné	°C	
<b>9.5 Bod vzplanutí</b>	nehořlavý	°C	
<b>9.6 Samozápalnost</b>	bezpředmětné	°C	
<b>9.7 Meze výbušnosti</b>	nepoužitelné	% obj.	
<b>9.8 Hustota (při °C):</b>	1,00	g. cm <sup>-3</sup>	
<b>9.9 Rozpustnost ve vodě</b>	ředitelný		
<b>9.10 Obsah sušiny</b>	nestanoven	% hm	
<b>9.11 Obsah rozpouštědla</b>	nestanoven	% hm	
<b>9.12 Viskozita</b>	9000	mPa.s	Brookfield

## 10 Stabilita a reaktivita

<b>10.1 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat</b>	Výrobek je stabilní při dodržení doporučených podmínek ke skladování a manipulaci (viz bod 7)
<b>10.2 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:</b>	Nejsou známy
<b>10.3 Nebezpečné rozkladné produkty:</b>	Nejsou známy

# BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č.27/1999 Sb.

Strana 4 ze 5

Datum vydání: 2.2.2000

číslo: 01-10

Datum revize:

Název výrobku: STERYLPLUS

<b>11 Toxikologické informace</b>													
<b>11.1 Toxicita</b>	Pro tento přípravek nejsou k dispozici pouze toxikologická data . Dále uvedená data se platí pro aktivní bázi (viz. odst. 2)												
<b>11.1 LD50 rat (orálně)</b>	> 1500 mg/kg												
<b>11.2 LD50 rat (kůži)</b>	> 2000 mg/kg												
<b>12 Ekologické informace:</b>													
<b>12.1 Vliv přípravku na životní prostředí</b>	Při používání přípravku je třeba zachovávat zásady správné výrobní praxe.												
<b>12.2 Toxicita pro ostatní prostředí:</b>	není stanoveno												
<b>12.3 Další údaje:</b>	Chraňte životní prostředí před nevhodným způsobem likvidace odpadu.												
<b>13 Informace o zneškodňování :</b>													
<b>13.1 Způsoby zneškodňování přípravku:</b>	Ve sběrnách nebo na skládkách nebezpečného odpadu												
<b>13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:</b>	Ve sběrnách nebo na skládkách nebezpečného odpadu												
<b>13.3 Další údaje: (odkazy na právní předpisy o odpadech ):</b>	Zákon č.125/1997 Sb., o odpadech; vyhláška MŽP č.337/1997 Sb., Katalog odpadů <table border="1"><thead><tr><th>Kód odpadu:</th><th>Kategorie odpadu:</th></tr></thead><tbody><tr><td>Plastový obal: <b>15 01 02</b></td><td><b>O</b> (čistý obal) / <b>N</b> (znečištěný obal)</td></tr><tr><td>Kovový obal: <b>15 01 04</b></td><td><b>O</b> (čistý obal) / <b>N</b> (znečištěný obal)</td></tr><tr><td>Barva rozpustná ve vodě <b>08 01 05</b></td><td><b>N</b></td></tr><tr><td>Vodný kal s obsahem barev nebo laků: <b>08 01 08</b></td><td><b>N</b></td></tr><tr><td>Barvy -komunální odpad -oddělený sběr <b>20 01 12</b></td><td><b>N</b></td></tr></tbody></table>	Kód odpadu:	Kategorie odpadu:	Plastový obal: <b>15 01 02</b>	<b>O</b> (čistý obal) / <b>N</b> (znečištěný obal)	Kovový obal: <b>15 01 04</b>	<b>O</b> (čistý obal) / <b>N</b> (znečištěný obal)	Barva rozpustná ve vodě <b>08 01 05</b>	<b>N</b>	Vodný kal s obsahem barev nebo laků: <b>08 01 08</b>	<b>N</b>	Barvy -komunální odpad -oddělený sběr <b>20 01 12</b>	<b>N</b>
Kód odpadu:	Kategorie odpadu:												
Plastový obal: <b>15 01 02</b>	<b>O</b> (čistý obal) / <b>N</b> (znečištěný obal)												
Kovový obal: <b>15 01 04</b>	<b>O</b> (čistý obal) / <b>N</b> (znečištěný obal)												
Barva rozpustná ve vodě <b>08 01 05</b>	<b>N</b>												
Vodný kal s obsahem barev nebo laků: <b>08 01 08</b>	<b>N</b>												
Barvy -komunální odpad -oddělený sběr <b>20 01 12</b>	<b>N</b>												
<b>14 Informace pro přepravu :</b>													
<b>14.1 Pozemní přeprava:</b>	žádné údaje												
<b>14.2 Námořní přeprava:</b>	žádné údaje												
<b>14.3 Letecká přeprava:</b>	žádné údaje												
<b>14.4 Další údaje</b>	Výrobek není nebezpečným zbožím ve smyslu dopravních předpisů												

Datum vydání: 2.2.2000

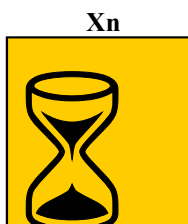
číslo: 01-10

Datum revize:

Název výrobku: STERYLPLUS

## 15 Informace o právních předpisech

### 15.1 Označení podle nařízení vlády č. 25/1999 Sb.



zdraví  
škodlivý

Nebezpečné složky: Benzimidazol carbammato di metile, N-(3,4 diclorofenil)-n-n-dimetil urea, 2-n-octil-4-isotiazolina-3-ona

Výstražný symbol: Xn Zdraví škodlivý

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty)

**R 36/38** Dráždí oči a dýchací orgány

**R 40** Možné nebezpečí nevratných účinků

**R 41** Nebezpečí vážného poškození očí

**R 43** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty)

**S 1/2** Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

**S 26** Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

**S 28** Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

**S36/37/39** Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

**S 29** Nevylévejte do kanalizace

### 15.2 Právní předpisy, které se vztahují k přípravku:

Zákon č.157/1999 Sb., o chemických látkách a přípravcích; ve znění pozdějších předpisů a související nařízení vlády a vyhlášky MŽP a MZd

Zákon č.125/1997 Sb., o odpadech; vyhláška č.337/1997 Sb., katalog odpadů;

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu;

Zákon č. 91/1995 Sb., o požární ochraně

## 16 Další informace

Uvedené údaje odpovídají stavu vědomostí a zkušeností platných v době vydání tohoto bezpečnostního listu a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Uživatel je odpovědný za dodržování všech nutných opatření k bezpečnému nakládání s výrobkem a za používání výrobku k účelu deklarovanému v bodě 1. Bezpečnostní list obsahuje pouze údaje týkající se znaků výrobku potřebných pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí, tyto údaje však nepředstavují žádnou záruku za vlastnosti výrobku.

Bezpečnostní list vystavil: