

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **HERBOL-BLÄUESCHUTZGRUND BS**  
Datum vydání: 17.06.2010  
Datum vydání CZ: 18.11.2010

Strana: 9  
Celkový počet stran: 9

### 01 IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI

Označení produktu: HERBOL-BLÄUESCHUTZGRUND BS  
Účel použití: stavební nátěr

1.1. Dovozce: AKZO NOBEL Coatings Cz a.s., Na Pankráci 1683/12,  
140 00 Praha 4  
tel.: +420 261 399 100

1.2. První příjemce: H-COLOR, s.r.o.  
Místo podnikání: Libušská 213, 142 00 Praha 4  
IČ: 250 58 436  
Tel. č.: 244 472 732  
Internet: [www.herbol.cz](http://www.herbol.cz)  
e-mail: [h-color@herbol.cz](mailto:h-color@herbol.cz)

Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1,  
128 08 Praha 2, telefon (24 hod./den) 224 919 293; 224 915 402

### 02 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### Klasifikace:

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný dle směrnice 1999/45/EHS (vyhláška 232/04 Sb.).

**Xn**

**R65-66**

#### Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Dráždí dýchací orgány. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

#### Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

#### Další rizika včetně nesprávného použití přípravku:

Obsahuje Propikonazol. Může vyvolat alergickou reakci.

### 03 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická charakteristika: směs organických rozpouštědel

Ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. obsahuje přípravek tyto nebezpečné látky:

Název	č. CAS	č. ES (Einecs)	% hmotn.	Symbol	R-věty
Benzínová frakce ropná Hydrogenovaná, těžká (2-Methoxymethylethoxy)	64742-48-9	265-150-3	75-100	Xn	65-66
Propanol	34590-94-8	252-104-2	2,5-10	nezařazeno	
Rozpouštědlo			1-2,5	Xi	36/38
3-Iod-2-propinylbutylcarbamát	55406-53-6	259-627-5	0-1	Xn;Xi;N	20/22-41-50
Propikonazol	60207-90-1	262-104-4	0 – 1Xn; Xi; N	22-43-50/53	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **HERBOL-BLÄUESCHUTZGRUND BS**

Datum vydání: 17.06.2010

Datum vydání CZ: 18.11.2010

Strana: 9

Celkový počet stran:9

### 04 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### **Všeobecné pokyny:**

Při výskytu symptomů nebo při pochybnostech vyhledat lékaře.

Při bezvědomí nepodávat orálně žádné léky.

#### **Při nadýchání:**

Doprovést postiženého na čerstvý vzduch. Zajistit klid, teplo, vyhledat lékařskou pomoc.

Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Při bezvědomí stabilizovat na boku a vyhledat lékařskou pomoc.

#### **Při styku s kůží:**

Odstranit kontaminovaný oděv. Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout.

Nepoužívat ředidla ani rozpouštědla.

#### **Při zasažení očí:**

Vyjmout, je-li třeba, kontaktní čočky. Rozevřít oční víčka a proplachovat velkým množstvím vody (cca 15 min.). Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc.

#### **Při požití:**

Okamžitě vyhledat lékaře a ukázat mu obal nebo etiketu. Zajistit teplo a klid. Nevyvolávat zvracení.

### 05 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

#### **Vhodná hasící média:**

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, hasící prášek, vodní mlha.

#### **Nevhodná hasící média:**

vodní proud

#### **Zvláštní nebezpečí:**

Při požáru vzniká hustý, černý dým. Působení produktů rozkladu může způsobit vážnou zdravotní újmu.

#### **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Doporučuje se použít vhodný dýchací přístroj a oděv chránící proti sálavému teplu.

#### **Další opatření:**

Ochlazujte balení, která se nacházela v blízkosti požáru. Zamezte úniku hasící vody či přípravku do kanalizace či vodních toků.

### 06 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NAHODILÉHO ÚNIKU (při nehodě, havárii)

#### **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**

Odstraňte možné zdroje vznícení a větrejte prostor. Zamezte vdechování výparů. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte vhodné ochranné prostředky - dle potřeby ochranné brýle nebo obličejový štít, ochranný oděv a rukavice (viz vod 7 a 8). Zamezte přístupu nepovolaných osob.

#### **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**

Zamezte úniku přípravku ze zdroje a průniku do kanalizace, povrchových a spodních vod. Při úniku přípravku do vodních toků nebo kanalizace nebo kontaminaci půdy (vegetace) informujte ihned příslušné úřady.

#### **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**

Rozlitý přípravek překryjte pískem, hlínou, štěrkem, perlitem nebo podobným pokud možno nehořlavým absorpčním materiálem a po vsáknutí uložte do předem určených kontejnerů. Zamezte úniku do kanalizace, půdy a vodních toků. Při čištění kontaminovaného místa nepoužívejte pokud

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **HERBOL-BLÄUESCHUTZGRUND BS**

Datum vydání: 17.06.2010

Strana: 9

Datum vydání CZ: 18.11.2010

Celkový počet stran:9

možno rozpouštědla. Zbytky přípravku likvidujte dle předpisů pro nebezpečný odpad (viz bod 13).

### 07 POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### **Pokyny pro zacházení:**

Výpary z rozpouštědel jsou těžší než vzduch a šíří se u země. Se vzduchem tvoří výbušnou směs. Zamezte vzniku hořlavých par ve vzduchu a vyhněte se překročení limitních imisních hodnot.

Přípravek používejte pouze v místech, kde není otevřený oheň a jiné zdroje vznícení. Elektrická zařízení musí odpovídat příslušným normám.

K zamezení vzniku elektrostatického náboje, např. při plnění, je třeba provést zemnění propojením všech zařízení zemnicími dráty. Používejte antistatický oděv a obuv; podlahy musí být elektricky vodivé.

Obaly uchovávejte těsně uzavřené. Chraňte před horkem, jiskrami a otevřeným ohněm. Nepoužívejte nástroje, které jiskří.

Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte prach, páry a aerosoly. V místech, kde se pracuje s přípravkem nejzte, nepijte a nekuřte. Před jídlem, pitím a kouřením si omyjte ruce a obličej.

Vhodná ochranná výstroj (viz bod 8). Obaly nevyprazdňujte pod tlakem, nejde o tlakové nádoby.

Obaly ukládejte vzpřímené, aby nedošlo k rozlití obsahu. Používejte originální obaly.používejte vhodné ochranné prostředky.

#### **Skladování:**

Skladujte dle místních předpisů. Dodržujte pokyny na etiketách. Skladujte v chladu a na dobře větraném místě a odděleně od nekompatibilních látek a zdrojů vznícení. Uchovávejte odděleně od oxidačních prostředků, silných zásad a silných kyselin. Kouření zakázáno. Nepovoláním vstup zakázán. Otevřené obaly po použití opět uzavírejte a uložte ve vzpřímené poloze. Zamezte úniku do kanalizace.

elektrické rozvody musí být upraveny podle příslušných norem. Podlaha musí být elektricky vodivá a nepropustná pro skladovaný materiál. Nádoby skladujte dobře uzavřené. Nevyprazdňujte nádoby pod tlakem, nepoužívejte tlakové nádrže. Otevřené nádoby znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzpřímené poloze, aby nedošlo k rozlití. Zákaz kouření. Zamezte přístupu nepovoláním osob.

Další údaje: neskladovat společně se silnými kyselými a alkalickými materiály a s oxidačními prostředky.

#### **Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:**

Ochrana ovzduší: postupovat v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Při obsahu těkavých organických látek nad 3 % (viz bod 15) používejte vhodné filtry nebo odlučovače nebo jiná opatření k zachycování úniku těkavých organických látek do ovzduší.

Ochrana vod: postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Zbytky přípravku jsou nebezpečným odpadem, viz bod 13.

**Specifické použití:** viz technický list

### 08 KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

#### **Technické opatření:**

Zajistit dostatečné větrání pomocí lokálního odsávání nebo všeobecným odtokem vzduchu. Udržovat koncentrace par (aerosolů) pod limitní hodnoty PEL, NPK-P. Pokud žádná možnost nestačí, je třeba použít vhodný ochranný dýchací prostředek.

**Expoziční limity** dle NV č. 361/2007 Sb.

Látka

PEL

NPK-P

jednotka

poznámka

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **HERBOL-BLÄUESCHUTZGRUND BS**

Datum vydání: 17.06.2010

Strana: 9

Datum vydání CZ: 18.11.2010

Celkový počet stran:9

Nafta solventní	200	1000	mg/m <sup>3</sup>
(2-methoxymethylethoxy)propanol	30	310	mg/m <sup>3</sup>

ČR – Česká republika; EU-Evropské Společenství; PEL: přípustný expoziční limit;

NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace.

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži

Biologický expoziční test dle přílohy 2 vyh. č. 432/03 Sb.: není stanoven

### Omezování expozice pracovníků:

#### Obecné pokyny:

všechny osobní ochranné prostředky včetně dýchacích přístrojů pro omezení expozice nebezpečných látek musí být voleny tak, aby splňovaly požadavky místních předpisů, např. nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

#### Ochrana dýchacích cest:

větrat pracoviště a při překročení imisních hodnot NPK-P, PEL použít vhodnou ochranu dýchacích orgánů příp. dýchací přístroj. Při aplikaci stříkáním vždy použít respirátor či ochrannou masku. Při broušení suché barvy vzniká nebezpečný dým nebo kouř, pokud je to možné, brousit za mokra.

#### Ochrana očí:

Při aplikaci stříkáním používejte vhodné ochranné brýle.

#### Ochrana rukou:

Při delším kontaktu vhodné ochranné rukavice.

Doporučený materiál: nitrilkaučuk, laminát, fluorkaučuk. Lze použít také: butylkaučuk.

Nedoporučený materiál: neopren, PVC.

#### Ochrana kůže:

vhodný ochranný oděv z přírodního antistatického materiálu (bavlna) nebo ze syntetických vláken odolných vysokým teplotám. Kůži, která přišla do styku s přípravkem důkladně omýt vodou.

### Omezování expozice životního prostředí:

Ochrana ovzduší: postupovat v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb. a jeho prováděcími předpisy.

Kategorie a množství těkavých organických látek, viz bod 15.

Ochrana vod: postupovat v souladu se zákony 254/2001 Sb. a č. 185/2001 Sb. a jejich prováděcími předpisy. Kategorie kód odpadu, viz bod 13.

## 09 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství	: kapalné
Bod vzplanutí	: uzavřený kelímek: 61°C (141,8°F).
Relativní hustota	: 0,818 (voda=1)
Viskozita	: kinematická: 0,49 cm <sup>2</sup> /s (49 cSt)
	: kinematická: (40°C (104°F)): 0,05 cm <sup>2</sup> /s (5 cSt)

## 10 STABILITA A REAKTIVITA

Při dodržování doporučených skladovacích a manipulačních předpisů je přípravek stabilní (viz bod 7).

### Podmínky, kterým je třeba zamezit: -

**Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku:** zabránit styku se silnými kyselinami, zásadami a oxidačními prostředky, kdy může dojít k exotermní reakci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **HERBOL-BLÄUESCHUTZGRUND BS**

Datum vydání: 17.06.2010

Strana: 9

Datum vydání CZ: 18.11.2010

Celkový počet stran: 9

**Nebezpečné produkty rozkladu:** při vysokých teplotách (např. při požáru) se mohou uvolňovat nebezpečné látky, jako např. oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř a oxidy dusíku.

### 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

O přípravku samotném nejsou žádné toxikologické údaje. Zkušenosti z praxe a jiných pozorování: při expozici výparům z rozpouštědel v koncentracích vyšších, než jsou limitní hodnoty NPK-P (PEL) může dojít k nepříznivým účinkům na zdraví. Jakými jsou podráždění sliznic a dýchacích orgánů a negativní vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Příznaky a symptomy mohou být: závrať, bolesti hlavy, nevolnost, nekoordinovanost, omámení a v krajním případě bezvědomí. Opakovaný nebo dlouhodobý styk s kůží může způsobovat vysoušení pokožky a ztrátu podkožního tuku s důsledkem nealergické kontaktní dermatitidy. Přípravek se může vstřebávat pokožkou.

Působení kapalné fáze přípravku může podráždit oči a vyvolat jejich reverzibilní poškození.

Přípravek obsahuje: Propikonazol. Může vyvolat alergickou reakci.

#### Akutní toxicita

Název výrobku / složky	výsledek	druh	dávka	expoziční
(2-Methoxymethylethoxy)	LD50 dermálně	králík	10 mL/kg	-
Propanol	LD50 orálně	krysa	5,5 ml/kg	-
	LD50 orálně	krysa	5400 uL/kg	-
Propikonazol	LD50 dermálně	krysa	>4 g/kg	-
	LD50 orálně	potkan	1517 mg/kg	-
	LC50 vdechování par	krysa	1264mg/m3	4 hodiny

Výsledek / shrnutí výsledky nejsou k dispozici

Chronická toxicita nejsou k dispozici

### 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

O přípravku samotném nejsou žádné ekotoxikologické údaje. Přípravek se nesmí vylévat do kanalizace a vodních toků a kontaminovat půdu.

Další údaje o ekologické toxicitě jsou uvedeny pro jednotlivé složky přípravku:

#### Akutní toxicita:

Název látky	Test	rezultát	druh	expoziční
3-Iod-2-propilnylbutylcarbamát	-	akutní EC50 0,16mg/l	Daphnie	48 hod.
	Otrava	akutní EC50 956-1109 Ppb čerstvá voda	Daphnie-Water flea Daphnia magna-<24 hod.	48 hod. 48 hod.
	Otrava	akutní EC50 0,16 -0,17 ppm čerstvá voda	Daphnie-Water flea Daphnia magna -<24 hod.	48 hod. 48 hod.
	-	akutní IC50 0,053 mg/l	řasy-Scenedesmus Subspicantus	72 hod.
	Úhyn	akutní LC50 100 ppb	ryba-Rainbow trout	96 hod.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **HERBOL-BLÄUESCHUTZGRUND BS**

Datum vydání: 17.06.2010

Strana: 9

Datum vydání CZ: 18.11.2010

Celkový počet stran: 9

	čerstvá voda	donaldson trout, Oncorhynchus Mykiss-Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)-6-8 g	
Úhyn	akutní LC50 95-100 ppb Mořská voda	ryba-Coho salmon silver salmon-Oncorhynchus Kisutch-Juvenile (Fledgling, Hatchling Weanling)-10 měsíců	96 hod.
Úhyn	akutní LC50 72-83 ppb Čerstvá voda	ryba-Rainbow trout, donaldson trout-Oncorhynchus Mykiss	96 hod.
Úhyn	akutní LC50 67-79 ppb	ryba-Rainbow trout Donaldson trout-Oncorhynchus Mykiss	96 hod.
Úhyn	akutní LC50 40-55 ppb Čerstvá voda	Daphnie-Water flea Daphnia magna	48 hod.
Úhyn	akutní LC50 2920 -3520 ppb Mořská voda	Krustazeen Opposum Oposum Shrimp-Neomysis Adult	48 hod.
	Akutní LC50 0,072 Mg/L	Ryba-Oncorhynchus Mykiss	96 hod.
Úhyn	akutní LC50 130 -160 ppb Čerstvá voda	Ryba-Coho salmon, silver salmon-Oncorhynchus kisutch FRY-120 dnů	96 hod.
Úhyn	akutní LC50 67-89 ug/l Čerstvá voda	ryba-Rainbow trout, donaldson trout-Oncorhynchus Mykiss-Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)-2,4 cm-0,31 g	96 hod.
Úhyn	chronický NOEC <10 ppb Čerstvá voda	Daphnie-Water flea Daphnia magna	48 hod.
Úhyn	chronický NOEC 70 ppb Čerstvá voda	ryby-Rainbow trout donaldson trout-Oncorhynchus mykiss-Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) 6-8 g	96 hod.
Úhyn	chronický NOEC  <1000 ppb Mořská voda	Krustazeen-Oposum Shrimp -Neomysis mercedis-Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) -10 měsíců	48 hod.
Úhyn	chronický NOEC <70 ppb	ryba-Coho salmon, silver salmon-Oncorhynchus kisutch	96 hod.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **HERBOL-BLÄUESCHUTZGRUND BS**  
 Datum vydání: 17.06.2010  
 Datum vydání CZ: 18.11.2010

Strana: 9  
 Celkový počet stran: 9

	Mořská voda	Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) -10 měsíců	
Propiconazol	Úhyn	chronický NOEC 120 ppb Čerstvá voda	ryba-Coho salmon, silver 96 hod. salmon-Oncorhynchus kisutch ALEVIN – 86 dní
	Úhyn	chronický NOEC 100 ppb Čerstvá voda	ryba-Coho salmon, silver 96 hod. salmon-Oncorhynchus kisutch FRY-120 dnů
		akutní EC50 0,51 Mg/l	daphnie-Mysidopsis bahia 48 hod.
	Otrava	akutní EC50 4,8 -6,2 ppm Čerstvá voda	Daphnie-Water flea 48 hod. Daphnia magna
	Otrava	akutní EC50 11,3 -13 ppm Čerstvá voda	Daphnie-Water flea 48 hod. Daphnia magna
	Otrava	akutní EC50 3,2 -3,8 ppm Čerstvá voda	Daphnie-Water flea 48 hod. Daphnia magna -24 hodin
		Akutní IC50 0,76 mg/l	řasy-Skeletonema costatum 72 hod.
	Úhyn	akutní LC50 5 mg/l Čerstvá voda	daphnie-Water flea 48 hod. Daphnia magna-Neonate <24 hod.
		Akutní LC50 2,6 mg/l	ryba-Leistomus xanthurus 96 hod.
		Akutní LC50 6,8 mg/l	ryba-Cyprinus Caprio 96 hod.
		Akutní LC50 6,4 mg/l	ryba-Lepomis Macrochirus 96 hod.
		Akutní LC50 5,3 mg/l	ryba-Oncorhynchus mykiss 96 hod.
	Úhyn	akutní LC50 1,8 mg/l Čerstvá voda	ryba-Minnow Phoxinus 96 hod.
	Úhyn	akutní LC50 1,2 mg/l	ryba-Brown trout-Salmo Trutta-0 Jahre 96 hod.
Úhyn	akutní LC50 2,2 -2,8 ppm Mořská voda	ryba-Spot-Leiostomus xanthurus 96 hod.	
Úhyn	akutní LC50 1,3-1,8 ppm	ryba-Bluegill Lepomis 96 hod.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **HERBOL-BLÄUESCHUTZGRUND BS**

Datum vydání: 17.06.2010

Datum vydání CZ: 18.11.2010

Strana: 9

Celkový počet stran:9

	Čerstvá voda	macrochirus	
Úhyn 96 hod.	akutní LC50 3,9 ppm Mořská voda	ryba-Spot Leistomus xanthurus	
Úhyn	akutní LC50 3,5-5 ppm Čerstvá voda	ryba-Bluegill- Lepomis macrochirus	96 hod.
Úhyn	akutní LC50 1-1,2 ppm Čerstvá voda	ryba-Rainbow trout Donaldson trout Oncorhynchus Mykiss	96 hod.
Úhyn	akutní LC50 0,83 - 1,3 ppm Čerstvá voda	ryba-Rainbow trout donaldson trout Oncorhynchus mykiss	96 hod.
Úhyn	akutní LC50 3,39- -4,9 ppm Čerstvá voda	ryba- Brown trout-Salmo trutta	96 hod.
Úhyn	akutní LC50 1-1,1 mg/L Mořská voda	Krustazzen-White shrimp Litopenaeus vannamei Juvenine (Fledgling, Hatchling, Weanling)-10-15 dnů	48 hod.
Úhyn	akutní LC50 8,5 -10,19 ug/ml	Daphnie-Water flea Daphnia magna-Neonate	48 hod.
Vývoj	chonický NOEC 0,5 ug/ml Čerstvá voda	Daphnie-Water flea Daphnia magna EMBRYO	2 dny

### Ekologické údaje:

Výsledek / shrnutí výsledky nejsou k dispozici

### Ekologické údaje:

Biologická rozložitelnost

Výsledek / shrnutí výsledky nejsou k dispozici

### AOX

Přípravek obsahuje organicky vázaný halogen a může  
Přispívat k obsahu AOX v odpadních vodách.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **HERBOL-BLÄUESCHUTZGRUND BS**

Datum vydání: 17.06.2010

Datum vydání CZ: 18.11.2010

Strana: 9

Celkový počet stran: 9

### 13 INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Zamezte úniku do kanalizace nebo do vodních toků.

Při odstraňování odpadu se musí dbát na všechna relevantní ustanovení národní, krajská i místní.

**Nebezpečný odpad :** Zařazení výrobku splňuje možná kritéria pro nebezpečný odpad.

### 14 INFORMACE PRO ŘEPRAVU

#### **Pozemní přeprava:**

Převážet pouze v uzavřených nádobách. Osoby převážející tento produkt musí být poučeny o správném jednání v případě havárie či vylití.

#### **Námořní přeprava:**

Nepodléhá předpisům

#### **Letecká přeprava:**

Nepodléhá předpisům (ADR/RID, IMDG / IATA-DGR)

### 15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

#### **Právní předpisy vztahující se k přípravku:**

##### **Předpisy EU**

Směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek ve znění aktuálních změn

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků ve znění aktuálních změn  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 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 (oprava) ve znění aktuálních změn

Směrnice Rady 89/686/EHS, o sblížení právních předpisů členských států týkajících se osobních ochranných prostředků

Rozhodnutí Komise 2000/532/ES zavádějící seznam odpadů ve znění aktuálních změn

Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci ve znění aktuálních změn

##### **Národní předpisy**

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **HERBOL-BLÄUESCHUTZGRUND BS**

Datum vydání: 17.06.2010

Strana: 9

Datum vydání CZ: 18.11.2010

Celkový počet stran:9

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

**Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí, které musí být dle směrnice 1999/45/ES (ve znění aktuálních změn) uvedeny na štítku:**

**Výstražný symbol:**



zdraví škodlivý

- R věty** R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic  
R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže ve vodním prostředí
- S věty** S2 Uchovávejte mimo dosah dětí  
S24 Zamezte styku s kůží  
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení  
S 62 při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Povinná věta dle vyhlášky 232/2004 Sb., příloha 10: Obsahuje Propiconazol. Může vyvolat alergické reakce.

## 16 DALŠÍ INFORMACE

Klasifikace CEPE: 1

R22- Zdraví škodlivý při požití.

R20/22- Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R65- Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R41- Nebezpečí vážného poškození očí.

R36/38- Dráždí oči a kůži.

R43- Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R66- Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R50- Vysoce toxický pro vodní organismy.

R50/53- Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Pouze pro profesionální použití:

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu nejsou zcela vyčerpávající ve všech podrobnostech. Jsou založeny na našich současných znalostech a platné legislativě EU a ČR. Při odlišném použití než uvedeném v technickém listu, bez písemného předtím získaného potvrzení od nás pro tento účel, jde o nebezpečí na vrub uživatele. Je vždy povinností uživatele/zaměstnavatele zajistit, aby práce byla plánována prováděna v souladu s platnými právními předpisy a byla zajištěna nutná opatření pro práci s tímto přípravkem. Před používáním tohoto přípravku je nezbytné přečtení doporučení a postupy uvedené v technickém listu. Všechna doporučení a výklady od nás v tomto datovém listu nebo jinde jsou založena na současném stavu našich vědomostí. Při aplikaci produktu hrají roli kvalita nebo stav

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## podle nařízení 1907/2006/ES

---

Označení produktu: **HERBOL-BLÄUESCHUTZGRUND BS**

Datum vydání: 17.06.2010

Strana: 9

Datum vydání CZ: 18.11.2010

Celkový počet stran:9

podkladu a další faktory při používání, které ovlivňují výsledek. Z toho důvodu nepřebíráme žádnou odpovědnost za práce s tímto produktem, např. za škody, které nebyly prováděny v souladu s našimi doporučeními nebo naším písemným souhlasem. Pro všechny dodávané produkty jsou námi poskytována technická doporučení a podmínky. Vyžádané kopie těchto dokumentů jsou pečlivě přezkoumány. Informace v tomto bezpečnostním listu jsou průběžně aktualizovány na základě zkušeností a v souladu s platnou legislativou podrobovány změnám. Při používání tohoto produktu je třeba použít poslední aktuální verzi tohoto bezpečnostního listu. V tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny obchodní nebo tovární značky v licenci Akzo Nobel.