

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **SCANDICCARE HOLZ-ENTGRAUER – ČISTIČ DŘEVA**

Datum vydání: 20.10.2008

Strana: 1

Datum revize: 07.01.2011

Celkový počet stran: 6

### 01 IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

Označení produktu: SCANDICCARE HOLZ-ENTGRAUER – ČISTIČ DŘEVA

Účel použití: čisticí prostředek

1.1. Dodavatel: Voschemie GmbH  
Esinger Steinweg 50  
D – 25436 Uetersen

Tel.: +49 4122 717 0  
Fax.: +49 4122 717 158  
Email: info@vosschemie.de

1.2. Distributor: 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

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

Zařazení: R21/22 - Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití

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



X<sub>n</sub>

**Další rizika včetně nesprávného použití přípravku:**

při expozici nad limitní hodnoty PEL, NPK-P může poškozovat zdraví.

### 03 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická charakteristika: směs organických rozpouštědel

Obsahuje benzinovou frakci s méně než 0,1 % benzenu.

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

Název	č. CAS	č. ES (Einecs)	Index č.	% hmotn.	Symbol	R-věty
kyselina oxalová	144-62-7	205-634-3		5-10%	Xn	21/22

Znění úplných R vět viz odst. 16; expoziční limity látek pro pracovní prostředí, pokud jsou k dispozici, viz bod 8

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **SCANDICCARE HOLZ-ENTGRAUER – ČISTIČ DŘEVA**

Datum vydání: 20.10.2008

Strana: 2

Datum revize: 07.01.2011

Celkový počet stran: 6

### 04 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### **Všeobecné pokyny:**

Postiženého dopravit na čerstvý vzduch, mimo zasažené místo, položit. Kontaminovaný oděv odstranit. Symptomy otravy se mohou objevit teprve po několika hodinách, lékařský dozor je proto nutný 48 hod po nehodě.

#### **Při nadýchání:**

Dopravit 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. Při přetrvávajících obtížích vyhledat lékaře.

#### **Při zasažení očí:**

Vyjmout, je-li třeba, kontaktní čočky. Rozevřít oční víčka a proplachovat velkým množstvím vody.

Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc.

#### **Při požití:**

Nevyvolávat zvracení. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc, zajistit klid a teplo.

#### **Další údaje (pokyny pro lékaře):**

předložit tento bezpečnostní list

### 05 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Přípravek je klasifikován jako hořlavý.

#### **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, uvolňuje se oxid uhelnatý a oxid uhličitý. Expozice produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

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

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

#### **Další opatření:**

Uzavřené obaly v blízkosti požáru ochlazujte vodou. Zamezte úniku hasící vody do kanalizace či vodních toků.

### 06 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **SCANDICARE HOLZ-ENTGRAUER – ČISTIČ DŘEVA**

Datum vydání: 20.10.2008

Strana: 3

Datum revize: 07.01.2011

Celkový počet stran: 6

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

## 07 POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### Pokyny pro zacházení:

Zamezte styku s kůží a očima. Zajistit dostatečné větrání na pracovišti. Produkt není hořlavý.

### Skladování:

Skladujte v originálním balení v suchých dobře větraných prostorách, odděleně od potravin. Craňte před mrazem.

### 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) použijte vhodné filtry nebo odlučovače nebo jiná opatření k zachycování úniku těkavých organických látek do ovzduší.

Ochrana vod: postupovat v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb. (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů. Zbytky přípravku jsou nebezpečným odpadem, viz bod 13.

**Specifické použití:** čisticí prostředek - podrobnosti viz technický list

## 08 KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

### Omezování expozice:

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
Kyselina oxalová			mg/m <sup>3</sup>	

PEL - přípustný expoziční limit

NPK-P - nejvyšší přípustná koncentrace

### Omezování expozice pracovníků:

#### Obecné pokyny:

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Neskladovat společně s potravinami, nápoji a krmivy. Nevdechovat páry/plyny/aerosoly. Znečištěné oděvy svléknout. Zamezit styku s kůží a očima. Používat ochranný krém na ruce.

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:

při dodržování expozičních limitů na pracovišti nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### Ochrana očí:

Vhodné ochranné brýle, dobře přiléhající, s ochranou proti odstříku.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **SCANDICCARE HOLZ-ENTGRAUER – ČISTIČ DŘEVA**

Datum vydání: 20.10.2008

Strana: 4

Datum revize: 07.01.2011

Celkový počet stran: 6

### Ochrana rukou:

Používat vhodné ochranné rukavice – nitrilkaučuk. Ochranné rukavice je třeba v každém případě hodnotit z hlediska vhodnosti pro konkrétní práce (např. mechanická odolnost, zkouška kompatibility s produktem)

Dbejte na pokyny a informace výrobce rukavic ohledně používání, skladování, údržby a výměny.

V případě poškození musí být rukavice okamžitě vyměněny.

Kůží, která může přijít do styku s produktem musí být opatřena ochranným krémem.

### 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.

## 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství	: viskózní
Barva	: světle modrá
Bod varu	: 100 °C
Bod vzplanutí	: neuvedeno
Nebezpečí exploze	: produkt není výbušný
Tlak par	: 23 hPa
Hustota při 20 °C	: 1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě	: rozpustný

## 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.

**Nebezpečné produkty rozkladu:** při vysokých teplotách (např. při požáru) se mohou uvolňovat nebezpečné látky.

## 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Opakovaný nebo dlouhodobý styk s kůží může způsobovat vysoušení pokožky s důsledkem nealergické kontaktní dermatitidy. Přípravek se může vstřebávat pokožkou.

Působení kapalné fáze přípravku může podráždit oči.

LD/LC50 – hodnoty

<b>Kyselina oxalová</b>		
orálně	LD50	375 mg/kg (rat)

Dráždí oči.

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě-

Zdraví škodlivý

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **SCANDICARE HOLZ-ENTGRAUER – ČISTIČ DŘEVA**

Datum vydání: 20.10.2008

Strana: 5

Datum revize: 07.01.2011

Celkový počet stran: 6

### 12 EKOLOGICKÉ ÚDAJE

O přípravku samotném nejsou žádné ekotoxikologické údaje. Přípravek se nesmí vylévat do kanalizace a vodních toků a kontaminovat půdu. Přípravek byl dle konvenční metody (postup výpočtu EU směrnice 1999/45/ES – vyhlášky 232/2004 Sb.) klasifikován z hlediska ekotoxikologického nebezpečí (podrobnosti viz body 2 a 15).

Ohrožení vodních zdrojů: 1

Zamezte úniku do kanalizace, půdy a vodních toků

### 13 INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

#### Klasifikace odpadu:

- **08 01 11** Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- **15 01 10** Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

#### Způsoby zneškodňování přípravku/kontaminovaného obalu:

Při likvidaci tekutých (nepoužitých) zbytků přípravku je nutno postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a jeho prováděcími předpisy. Doporučení: obal se zbytky přípravku se považuje za nebezpečný odpad. Z toho důvodu je nutné obal dokonale vyprázdnit a pak vypláchnout používaným ředidlem. Tuto směs pak lze použít k naředění nátěrové hmoty stejného typu. Obal se zbytkovým filmem nátěrové hmoty předejte na určené místo v obci nebo oprávněné osobě. Nespotřebované zbytky nátěrové hmoty předejte ke spálení v určené spalovně odpadů.

### 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU

#### Pozemní přeprava:

Nepodléhá předpisům (ADR/RID, GGVS/GGVE)

#### Námořní přeprava:

Nepodléhá předpisům (GGVS / IMDG)

#### Letecká přeprava:

Nepodléhá předpisům (IACO-TI / IATA-DGR)

### 15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

#### 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **SCANDICARE HOLZ-ENTGRAUER – ČISTIČ DŘEVA**

Datum vydání: 20.10.2008

Strana: 6

Datum revize: 07.01.2011

Celkový počet stran: 6

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

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:**

**R věty R21/22** Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití

**S věty S2** Uchovávejte mimo dosah dětí

**S24/25** Zamezte styku s kůží a očima

**S36/37** Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

**S46** Při požití vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

**Ohrožení vodních zdrojů:** WGK 1

## 16 DALŠÍ INFORMACE

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim i zahraničním poznatkům a splňují národní a evropskou legislativu. Produkt bez písemného souhlasu nelze použít k jinému, než v bodě 1 doporučenému použití. Uživatel je odpovědný za dodržení všech nezbytných zákonných předpisů. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu popisují bezpečnostní požadavky našeho výrobku, ale nemohou být považována za záruku užitečných vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Je vždy povinností uživatele/ zaměstnavatele zajistit, aby práce byla plánována prováděna v souladu s platnými právními předpisy.

Při sestavování české verze tohoto bezpečnostního listu se vycházelo z údajů výrobce:

Sicherheitsdatenblatt Scandicare Carpert-und Pergola Öl.

Úplné znění R vět:

**R20/21** Zdraví škodlivý při vdechování a styku s kůží

Tento bezpečnostní list je po formální a obsahové stránce v souladu s nařízením (ES) 1907/2006, článek 31.