

# Bezpečnostní list

podle nařízení ES 1907/2006

**Datum** vydání 1.7.2007

**Datum** revize: 1.7.2009

**Název výrobku:**

HYDROSEAL

## 1. Identifikace výrobku a výrobce

### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

**obchodní název :** HYDROSEAL

chemický název: přípravek

### 1.2 Použití látky nebo přípravku:

hydroizolační vrstvy

### 1.3 Identifikace výrobce:

**HYDROSEAL, spol. s r.o.,  
Nedvědovo nám. 5, 147 00 Praha 4**

**HYDROSEAL, spol. s r.o.  
Rokytnice 314, 755 01 Vsetín**

**IČ 2471 7151**

### 1.4 Telefonní čísla pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko v Praze, tel. 224919293.

## 2. Identifikace rizik

Tento výrobek není klasifikován podle zákona č. 440/2008 Sb. jako nebezpečný.

R-věta: není

Není hořlavá látka.

Dlouhodobý styk s pokožkou a sliznicemi může způsobit mírné podráždění.

Žádné zvláštní ohrožení životního prostředí nehrozí. Je rozpustný ve vodě,  
v případě většího úniku ji kontaminuje.

## 3. Složení nebo informace o složkách

### 3.1 Složky přípravku s nebezpečnými vlastnostmi

Výrobek neobsahuje látky s nebezpečnými vlastnostmi.

### 3.2 Informace o PBT

Podle kritérií v příloze XIII nařízení ES výrobek neobsahuje látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

Expoziční limity viz bod 8.1.

## 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Všeobecné pokyny:

Při manipulaci dodržovat pracovní hygienu.

### 4.2 Expozice vdechováním:

Nehrozí riziko z nadýchání nebezpečných výparů.

#### **4.3 Styk s kůží:**

Při kontaktu pokožky s přípravkem se znečištěné místo urychleně otře suchou utěrkou a zbytek se odstraní medicínálním vazelinou nebo olejem, důkladně se omyje vodou a mýdlem a ošetří vhodným krémem.

#### **4.4 Při zasažení očí:**

Vymýt proudem čisté vody. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře.

#### **4.5 Při požití:**

Při náhodném požití vypláchnout ústa, nevyvolávat zvracení /mohl by vniknout do plic/.

### **5. Opatření pro hasební zásah**

#### **5.1 Vhodná hasiva:**

Nejedná se o hořlavou látku. Pokud není odpařená voda, suspenze neboh. Hasicí prostředky přizpůsobit hořícímu okolí.

#### **5.2 Nevhodná hasiva:** proud vody

#### **5.3 Zvláštní nebezpečí:** není

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

Přizpůsobit hořícímu okolí. Při zásahu v uzavřených prostorách je nutno použít dýchací přístroj.

### **6. Opatření v případě náhodného úniku**

#### **6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob:**

Zabránit kontaktu s kůží, očima a oděvem. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv urychleně vyměnit.

#### **6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:**

Zabránit úniku a vniku do kanalizací, podzemních, povrchových vod a zeminy. Uvědomit příslušné orgány.

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

V případě úniku lokalizovat a pokud je to možné sebrat k dalšímu použití nebo zneškodnění. Zbytky nebo menší množství nechat ztuhnout. Je nutno zabránit, aby přípravek vnikl do kanálů a vodotečí.

### **7. Zacházení a skladování**

#### **7.1 Pokyny pro zacházení:**

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Je nutno se chránit proti potřísnění pokožky a zasažení očí. Obaly se zbytkem přípravku musí být opět uzavřeny.

#### **7.2 Pokyny pro skladování:**

Skladuje se v krytých prostorách v dobře uzavřených obalech, které se staví vertikálně víky nahoru. Přípravek musí být skladován při teplotě 3 až 30 °C, nesmí být vystaven přímému slunečnímu záření a mrazu.

#### **7.3 Specifické použití:**

Provádění bezešvých hydroizolačních povlaků na různých podkladech, např. betonu, plechu apod.

## 8. Omezování expozice a ochrana osob

### 8.1 Limitní hodnoty expozice:

Nejsou

### 8.2 Omezování expozice:

Dodržování obecných bezpečnostních a hygienických opatření, nejíst, nepít, nekouřit. Po omytí pokožky teplou vodou a mýdlem preventivně ošetřit reparačním krémem.

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

**Ochrana dýchacích orgánů:** není nutná

**Ochrana očí:** pracovní ochranné brýle

**Ochrana rukou:** ochranné rukavice

**Ochrana kůže:** pracovní oděv

**Další údaje:** nejsou

#### 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

viz bod 2

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Obecné informace:

Skupenství při 20 °C: vysokoviskózní suspenze

Barva: tmavohnědá

Zápach (vůně): bez zápachu

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

Hustota (při 15°C): 1160 kg/m<sup>3</sup>

Rozmezí bodu varu: nestanoveno

Bod vzplanutí OK: nelze stanovit

Bod hoření: nelze stanovit

Koncentrační meze výbušnosti: nejsou

Rozpustnost při ve vodě: mísitelný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno

### 9.3 Další informace:

pH při 20 °C: 5 až 7

Teplota vznícení: nelze stanovit

Bod tekutosti: 0 °C

## 10. Stálost a reaktivita

Při předepsaném způsobu skladování, manipulaci a použití je přípravek stabilní.

### 10.1 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Vystavit teplotám pod bodem mrazu.

### 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Silná oxidační činidla.

### 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou.

## 11. Toxikologické informace

Orální toxicita LD<sub>50</sub> (potkan): nestanoveno

Dermální toxicita (potkan): nestanoveno

LC<sub>50</sub>: není známo

Dráždivost na kůži: Dlouhodobý nebo často opakovaný kontakt může vést k mírnému podráždění.

Dráždivost pro oči: Dlouhodobý nebo často opakovaný kontakt může vést k mírnému podráždění.

Senzibilizace: Na základě dosavadní zkušenosti nepůsobí senzibilizačně.

Karcinogenita: Nepředpokládá se.

Mutagenita: Nepředpokládá se.

Toxicita pro reprodukci: Nepředpokládá se.

Subchronická-chronická toxicita: Není známa.

## **12. Ekologické informace**

### **12.1 Ekotoxicita:**

Akutní toxicita pro vodní prostředí: nestanoveno, neočekává se

Toxicita pro půdní organismy: nestanoveno

**12.2 Mobilita:** Neočekává se

**12.3 Persistence a rozložitelnost:** Neočekává se

**12.4 Bioakumulační potenciál:** Neudává se. Je možno očekávat velmi nízký i po delší expozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT:** Viz čl. 3.2.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Nejsou.

## **13. Pokyny k likvidaci**

### **Způsoby zneškodňování látky:**

Nevyužitelné zbytky nechat ztuhnout a předat oprávněné osobě podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění.

Kód odpadu: O/N 050117

### **Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:**

Použitý, vyprázdněný obal odevzdat na sběrné místo nebezpečných odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládat na místě určeném obcí nebo předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady.

### **Právní předpisy o odpadech:**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a související vyhlášky a nařízení.

## **14. Informace pro přepravu**

Není nebezpečnou látkou pro silniční a železniční dopravu.

Není nebezpečnou látkou pro leteckou přepravu.

Tomuto výrobku není udělen UN kód.

## **15. Informace o předpisech**

### **15.1 Značení podle zákona 440/2008 Sb.:**

Symbol: není

Indikace nebezpečí: není

Obsahuje: neuvádí se

R-věta: není

S-věty: 36/37- 61

## 16. Další informace

### 16.1 Seznam R-vět a S-vět

#### 16.1.1 Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):

Nejsou

#### 16.1.2 Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty):

S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**Pokyny pro školení:** Není nutné.

**Doporučená omezení použití:** Není.

### 16.2 Informace o dalších právních předpisech

#### 16.2.1 Zákon č. 86/2002 Sb., o ovzduší

*Výrobek není těkavou organickou látkou (VOC) ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb. a související vyhlášky MŽP.*

#### 16.2.2 ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci

*Podle ČSN 65 0201 není výrobek zařazen do třídy hořlavosti.*

#### 16.2.3 ČSN 33 0371 Nevýbušná el. zařízení – Výbušné směsi – Klasifikace a metody zkoušení

*Podle ČSN 33 0371 není výrobek zařazen do teplotní třídy.*

#### 16.2.4 Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., které stanoví podmínky pro zdraví zaměstnanců při práci včetně limitů PEL a NPK.

#### 16.2.5 ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování.

#### 16.2.6 Zákon č. 440/2008 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích.

#### 16.2.7 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

### 16.3 Informace o změnách

#### 16.3.1 Změny v tomto bezpečnostním listě byly vyvolány nařízením ES 1907/2006.

#### 16.3.2 Další změny byly provedeny na základě vydání zákona č. 440/2008 Sb.

#### 16.4 Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem. Za správné zacházení s výrobkem podle platné legislativy odpovídá uživatel.