

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A VÝROBCE / DOVOZCE

### 1.1. Chemický název látky / obchodní název přípravku

Název: Rhenoliquid

Další názvy látky:

### 1.2. Použití látky / přípravku

Určené nebo doporučené použití látky (přípravku): Aditivum ke zlepšení roztíratelnosti silnostěnného nátěrového systému.

Popis funkce látky nebo přípravku:

### 1.3. Identifikace výrobce/dovozce

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: Rhenocoll-Werk e.K.

Místo podnikání nebo sídlo: Erlenhöhe 20, D-66871 Konken bei Kusel

Telefon:

Fax:

Jméno nebo obchodní jméno distributora: Anna Bendová - RHENOCOLL

Místo podnikání nebo sídlo: Havlovice 29, 344 01 Domažlice

Identifikační číslo : 41629230

Telefon : + 420 379 724 676

Fax : + 420 379 724 676

### 1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2: 224 919 293; 224 915 402; 224 914 571

## 2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

### 2.1. Obecný popis přípravku

Roztok polysiloxanu ke zlepšení roztíratelnosti nátěrového systému.

### 2.2. Obsah nebezpečných složek v přípravku

Název složky	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace	R-věty
Polyether modifikovaný trisiloxan	< 2,5	134 180-76-0	220-239-6	Xi, Xn, N	20/21-38-41-51/53

## 3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

### 3.1. Celková klasifikace látky/přípravku

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu z. č. 356/2003 Sb.

### 3.2. Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Zdravotní rizika přípravku lze odvodit z rizik jednotlivých složek.

### 3.3. Další možná rizika

Nejsou známa.

### 3.4. Informace uvedené na obalu

Viz. bod 15.

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Všeobecné pokyny

**Výrobce:**

**Výhradní distributor pro ČR:**

Rhenocoll-Werk e. K., Erlenhöhe 20, D-66871 Konken bei Kusel

Anna Bendová - RHENOCOLL, Havlovice 29, 34401 Domažlice

tel.: 379 724 676 • fax: 379 724 676 • e-mail: rhenocoll@rhenocoll.cz • www.rhenocoll.cz

**ISO 9001**

dle zákona č. 356/2003 Sb. a vyhlášky č. 231/2004 Sb.

#### 4.2. Při nadýchání

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná, dýchat čerstvý vzduch.

#### 4.3. Při styku s kůží

Znečištěný a přípravkem promočený oděv ihned svléknout. Znečištěnou kůži důkladně omýt vodou a mýdlem nebo použít vhodný čistící prostředek. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.

#### 4.4. Při zasažení očí

Roztáhnout víčka a minimálně 10 minut důkladně vymývat proudem čisté vody, poradit se s lékařem.

#### 4.5. Při požití

Vypláchnout ústa vodou a ihned konzultovat s lékařem. Nevyvolávat zvracení.

#### 4.6. Další údaje

---

### 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

---

#### 5.1. Vhodná hasiva

Oxid uhličitý, pěna odolná vůči alkoholu, proud vody, prášek.

#### 5.2. Nevhodná hasiva

#### 5.3. Zvláštní nebezpečí

#### 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

#### 5.5. Další údaje

Výrobek je samostatně nehořlavý. Hasicí postupy přizpůsobit povaze okolí.

---

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY / PŘÍPRAVKU

---

#### 6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Zabránit kontaktu s kůží a očima. Dodržovat předpisy viz kapitola 7 a 8.

#### 6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do kanalizace. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod jednat podle místních vyhlášek a informovat místně příslušný úřad.

#### 6.3. Doporučené metody čištění a odstranění

Uniklý materiál ohraničit nehořlavým absorpčním materiálem (např. písek, zemina, škvára) a směs uniklé látky spolu s absorpčním prostředkem naplnit do příslušných nádob, které jsou dle místních předpisů k tomu určeny. Tuto směs likvidovat dle místních předpisů. Dočištění provádět čistícími prostředky s výjimkou rozpouštědel.

#### 6.4. Další údaje

Dbát na předpisy viz kapitola 7 a 8.

---

### 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU / PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

---

#### 7.1. Zacházení

##### 7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou/přípravkem

Zabránit kontaktu s kůží a očima. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat hygienické předpisy na ochranu zdraví při práci. Ochranné pracovní pomůcky viz kapitola 8. Zabránit vzniku elektrostatického výboje. Elektrické zařízení musí splňovat normy pro hořlavé prostředí.

dle zákona č. 356/2003 Sb. a vyhlášky č. 231/2004 Sb.

#### 7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Zajistěte nádoby před rozlitím.

#### 7.2. Skladování

##### 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování

Produkt je hydroskopický. Nádoby mít dobře uzavřené, stále skladovat v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbát na upozornění uváděná na etiketách. Chránit před mrazem, suchem, slunečními paprsky a prouděním vzduchu. Doporučené nádoby: nerezová ocel, hliník. Není doporučen: zinek.

### 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU / PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB:

#### 8.1. Expoziční limity

Kontrolní parametry složek přípravku jsou stanoveny v NV č. 178/2001 Sb. v platném znění.

Látka CAS PEL/NPK-P(mg/m<sup>3</sup>) Poznámky Faktor přepočtu na ppm

#### 8.2. Omezování expozice

##### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů:

Ochrana očí: používat ochranné brýle.

Ochrana rukou: používat ochranné rukavice.

Ochrana kůže: nosit pracovní oděv, při potřísnění pokožky potřísněné místo ihned důkladně umýt vodou.

##### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Viz. Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách.

### 9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY / PŘÍPRAVKU

Skupenství (při 20 °C):	kapalné
Barva:	bezbarvý
Zápach (vůně):	téměř bez zápachu
Hodnota pH (při 20°C):	
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	není stanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	není stanoveno
Bod vzplanutí (°C):	není stanoveno
Hořlavost:	samostatně nehořlavý
Výbušné vlastnosti:	nevýbušný
Meze výbušnosti	
horní mez (% obj.):	nelze stanovit
dolní mez (% obj.):	nelze stanovit
Oxidační vlastnosti:	
Tenze par (při 20 °C):	
Hustota (při 20 °C):	1 g/cm <sup>3</sup> , DIN 51757
Rozpustnost (při 20 °C) ve vodě:	úplně mísitelný
v tucích (včetně specifikace oleje):	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	
Viskozita (při 20 °C):	21 s (4 mm pohárek)
Hustota par:	
Rychlost odpařování:	
Další informace:	obsah rozpouštědel 65 %

**Výrobce:**

**Výhradní distributor pro ČR:**

Rhenocoll-Werk e. K., Erlenhöhe 20, D-66871 Konken bei Kusel

Anna Bendová - RHENOCOLL, Havlovice 29, 34401 Domažlice

tel.: 379 724 676 • fax: 379 724 676 • e-mail: rhenocoll@rhenocoll.cz • www.rhenocoll.cz

**ISO 9001**

---

## 10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

---

### 10.1. Podmínky, za kterých je přípravek stabilní

Chraňte před vlhkostí.

### 10.2. Podmínky, kterým je třeba zamezit

Chránit před mrazem.

### 10.3. Materiály, které nelze použít

Silná oxidační činidla.

### 10.4. Nebezpečné rozkladné produkty

Nejsou známy při předepsaném skladování a manipulaci.

---

## 11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY / PŘÍPRAVKU

---

### 11.1. Popis příznaků expozice

Nebyly stanoveny.

### 11.2. Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní toxicita

LD50, orálně, potkan ( $\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$ ): nestanovena

LD50, dermálně, potkan nebo králík ( $\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$ ): nestanovena

LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice ( $\text{mg}\cdot\text{l}^{-1}$ ): nestanovena

LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry ( $\text{mg}\cdot\text{l}^{-1}$ ): nestanovena

Subchronická - chronická toxicita:

Senzibilizace:

Karcinogenita:

Mutagenita:

Toxicita pro reprodukci:

Další údaje:

při řádném užívání nejsou dle našeho současného poznání známy žádné nebezpečné účinky na člověka.

---

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE / PŘÍPRAVKU

---

### 12.1. Akutní toxicita pro vodní organismy a ostatní prostředí

LC50, 96 hod., ryby ( $\text{mg}\cdot\text{l}^{-1}$ ): nestanovena

EC50, 48 hod., dafnie ( $\text{mg}\cdot\text{l}^{-1}$ ): nestanovena

IC50, 72 hod., řasy ( $\text{mg}\cdot\text{l}^{-1}$ ): nestanovena

### 12.2. Mobilita

### 12.3. Persistence a rozložitelnost

### 12.4. Bioakumulační potenciál

### 12.5. Další nepříznivé účinky

Při nízkých koncentracích nebezpečných látek v tomto přípravku se neočekává škodlivý vliv na životní prostředí.

---

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

---

### 13.1. Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku

### 13.2. Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu

Nevylévat do kanalizace. Zbytky přípravku nechat zaschnout. Zneškodnit v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. Kontaminovaný obal odevzdejte ve sběrných místech.

### 13.3. Právní předpisy o odpadech

Zaschlé zbytky nejsou nebezpečným odpadem. Podle zákona č. 185/2001 Sb. je zaschlý odpad možno přiřadit k druhu odpadu 08 01 99, kategorie O. Obal zbavený zbytků přípravku je zařazen podle druhu materiálu: 15 01 04, kategorie O kovové obaly.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

---

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY / PŘÍPRAVKU

---

### 14.1. Pozemní přeprava

(dle Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

ADR:

Třída:

Klasifikační kód:

Obalová skupina:

Bezpečnostní značka :

Identifikační číslo nebezpečnosti:

Číslo UN:

Poznámka:

### 14.2. Železniční přeprava

RID:

Třída:

Klasifikační kód:

Obalová skupina:

Číslo UN:

### 14.3. Námořní přeprava

IMDG:

Třída:

Číslo UN:

Typ obalu:

Látky znečišťující moře:

IMDC CODE str.:

Technický název:

### 14.4. Letecká doprava

ICAO/IATA:

Třída:

Číslo UN:

Typ obalu:

Technický název:

Poznámky:

Další údaje:

---

## 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE / PŘÍPRAVKU

---

### 15.1. Informace uvedené na obalu (ve smyslu z.č. 356/2003 Sb. a Vyhlášky č. 232/2004 Sb.):

Přípravek není ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění není klasifikován jako nebezpečný.

S-věty: S 29 Nevylévejte do kanalizace.  
S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

### 15.2. Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR :

Viz. § 44a zákona č. 258/2000 Sb. Díl 8 odst. (6); (8); (9) a (10).

### 15.3. Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU :

---

## 16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE / PŘÍPRAVKU

---

### 16.1. Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu:

R 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží  
R 38 Dráždí kůži  
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí  
R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### 16.2. Pokyny pro školení:

Viz. § 132 a další Zákoníku práce

### 16.3. Doporučená omezení použití :

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

### 16.4. Bezpečnostní list byl zpracován :

### 16.5. Zdroje nejdůležitějších údajů :

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb. vč. prováděcích předpisů. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

### 16.6. Změny při revizi bezpečnostního listu :

Bezpečnostní list výrobce byl vydán 27.09.2004.