



# Sikkerhedsdatablad

## Colas Revneforsegling RF

### 1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

PR-nummer: 1803519 Udarbejdet den: 04-10-2005 / SBH Erstatter den: 02-11-2004	Leverandør: <b>Colas Danmark A/S</b> Fabriksparken 40, Postbox 1387 2600 Glostrup Tlf.: 45 98 98 98 Fax: 45 83 06 12 Kontaktperson: Miljøchefen i Colas Danmark A/S
---	--

**Anvendelse:** Colas Revneforsegling RF anvendes til forsegling af revner i vejbelægninger m.v.

### 2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
232-490-9	8052-42-4	Bitumen	Ingen	ca. 70	-
265-149-8	64742-47-8	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	Xn;R65 ;R66	< 1	1, 5
-	-	Blanding af fedtsyreimidazoliner og -amidoaminer	R10 C;R34 Xn;R21/22 R43	< 0,5	-

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.  
5) Stoffet er flygtigt ifølge Arbejdstilsynets grænseværdiliste.  
*Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger*

### 3. Fareidentifikation

Sprøjtetåge kan irritere luftvejene.  
Langvarig hudkontakt og stænk i øjnene kan medføre irritation.

#### Yderligere information

-

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding**  
Frisk luft. Ved irritation af sprøjtetåge: Skyl næse og mund med vand.

**Indtagelse**  
Skyl munden grundigt med vand, og drik et glas vand. Fremkald ikke opkastning.

**Hud**  
Skift straks gennemvædet tøj. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Efterfølgende smøres huden med en fed creme.

**Øjne**  
Skyl straks grundigt med vand. Spil øjet godt op. Evt. kontaktlinser fjernes. Søg læge ved fortsat irritation.

**Forbrænding**  
Ikke relevant.

### 5. Brandbekæmpelse

Produktet er ikke brændbart før efter afdampning af vand.  
Brand slukkes med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.  
Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

### 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8.  
Spild opsuges i granulat, sand eller lignende og anbringes i affaldsbeholdere med tætsluttende låg.  
Bortskaffelse: se under punkt 13. Spild må ikke udledes til kloak, vandløb eller lignende.

Udarbejdet den: 04-10-2005/SBH  
Erstatter den: 02-11-2004

## Colas Revneforsegling RF

### 7. Håndtering og opbevaring

#### Håndtering

Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge.  
Undgå kontakt med hud og øjne.  
Håndteringstemperatur: Ved udetemperatur. Anvendes uden opvarmning.

#### Opbevaring

Opbevares frostfrit i tæt lukket emballage.

### 8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

#### Forholdsregler ved brug

Ved maskinel udsprøjtning af produktet via sprede- eller sprøjteramme og/eller kantstenssprede- eller sprøjtehoved, forsynet med skørt, vil der ingen særlige forholdsregler være ved brug.

Ved håndsprøjtning anbefales følgende: en dysetype, der ikke frembringer respirabel sprøjtetåge i væsentlige mængder.

Der skal være mulighed for at måle asfaltproduktets temperatur på udlægningsstedet.

Vand og rensmiddel skal medbringes, hvis arbejdet ikke foregår nær skurvogn eller samlingssted. Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg, og efter endt arbejde. Brug mild sæbe og vand efterfulgt af fed creme.

#### Åndedrætsværn

Ved risiko for indånding af sprøjtetåge anvendes åndedrætsværn med A2P2 SL filter.

#### Handsker og beskyttelsestøj

Ved risiko for hudkontakt anvendes beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi.  
Ved håndsprøjtning anbefales endvidere følgende: overtræksdragt/-bukser og gummistøvler.

#### Øjenværn

Beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm anvendes ved risiko for stænk/sprøjtetåge i øjnene.

#### Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	25 ppm 180 mg/m <sup>3</sup>	-

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier (At-vejledning nr. C.0.1., april 2005, Grænseværdier for stoffer og materialer)

#### Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

### 9. Fysisk/kemiske egenskaber

Tilstandsform: væske	pH: ca. 2,5
Farve: mørkebrun	Opløselighed i vand: blandbar
Massefylde: ca. 1 g/cm <sup>3</sup>	Kogepunkt: ca. 100°C

Byggeriets Arbejdsmiljøcenter, Oldenborggade 1A, 7000 Fredericia, Telefon 70 20 69 67, Fax 75 91 32 50, E-mail: sbh@ba-danmark.dk  
Byggeriets Arbejdsmiljøcenter, Gydevang 24, 3450 Allerød, Telefon 70 20 69 67, Fax 70 20 69 68 (copyright 2002 Chemtox A/S)

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet: Produktet er stabilt.

Reaktivitet: Ingen farlige reaktioner.

Ophedning: Ved overophedning kan der efter afdampning af vand dannes sundhedsfarlig røg.

## 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

### **Akut**

#### **Indånding**

Sprøjtetåge kan irritere luftvejene.

Indeholder en lille mængde tungtflygtigt organisk opløsningsmiddel. Indånding af dampe og sprøjtetåge kan medføre hovedpine og svimmelhed.

#### **Indtagelse**

Kan virke irriterende. Kan evt. give ubehag.

#### **Hudkontakt**

Langvarig hudkontakt kan medføre irritation.

#### **Øjenkontakt**

Stænk i øjnene kan medføre irritation.

#### **Risiko for overfølsomhed**

Produktet indeholder en lille mængde af en blanding af fedtsyreimidazoliner og -amidoaminer (< 0,5%), som kan udløse allergisk reaktion.

#### **Langtidsvirkninger**

#### **Risiko for skader på nervesystem**

Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

## 12. Miljøoplysninger

### **Miljøoplysninger for produktet**

Spredning: Blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet, indtil emulsionen brydes, hvorved bitumen aflejres.

Nedbrydelighed: Produktet er ikke let bionedbrydeligt.

Virkning på miljøet: Produktet anses ikke for at være skadeligt for miljøet.

## 13. Bortskaffelse

Spild eller overskud kan afleveres til nærmeste asfaltfabrik eller kommunal modtagestation.

EAK-kode: 17 03 02 00      Affaldsfraktion: 61.00      Kemikalieaffaldsgruppe: H

Absorptionsmidler (granulat, sand eller lignende) forurenede med produktet:

EAK-kode: 15 02 01 00      Affaldsfraktion: 61.00      Kemikalieaffaldsgruppe: H

## 14. Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt gods.

## 15. Oplysninger om regulering

**Farebetegnelse:** Byggeriets Arbejdsmiljøcenter har vurderet at produktet ikke skal klassificeres efter Miljøministeriets regler for klassificering og mærkning.

**Indeholder**

-

**Anden mærkning**

Indeholder blanding af fedtsyreimidazoliner og -amidoaminer. Kan udløse allergisk reaktion.

**MAL-kode:** -

**Anvendelsesbegrænsning**

Produktet må ikke anvendes, hvis det er varmere end 90°C.

**Krav om uddannelse**

Arbejdet må kun udføres af personer, som enten har gennemgået kurset "Sundhed og sikkerhed ved vejasfaltarbejde", eller er instrueret af en person, der har gennemgået kurset. Medarbejderne skal være orienteret om indholdet af brugsanvisningen (sikkerhedsdatabladet).

## 16. Andre oplysninger

**Anvendte kilder**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer nr. 292/2001.  
Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde nr. 239/2005.  
Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse om affald nr. 619/2000.

**Øvrige oplysninger**

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om fysisk/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet.

**Ordlyd af R-sætninger i punkt 2**

R10 Brandfarlig.  
R21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.  
R34 Ætsningsfare.  
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.  
R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

**Ændringer**

Udgave 3: Ændringer i punkt 1, 8, 15 og 16.