



# NCC Agro Forsegling

## Produktbeskrivelse Teknisk

NCC Agro Forsegling fremstilles ved emulgering af standard bitumen i vand. I processen indgår emulgator og syre, som i forening giver emulsionen en kationisk (sur) karakter. Desuden tilsættes et stof, som virker blødgørende på de asfaltbelægninger, der forsegles.

NCC Agro Forsegling er kendetegnet ved viskositets- og brydningsegenskaber, som bevirker, at emulsionen efter udsprøjtning kan trænge ind i revner og sprækker inden brydning finder sted.

Produktspecifikationer for de forskellige forseglingsprodukter fremgår af tabel 1.

			NCC Agro Forsegling
Egenskaber			
Partikelladning			Positiv
Brydningskarakter			Hurtigbrydende
Grundbitumen, penetrationstype			40/60-100/150
Bitumenindhold (remanens)	vægt %		>47
Oliedestillat	vol. %		<3
Viskositet, v. 40°C, 4 mm, DS/EN 12846	sek.		<8
Sirest, 0,16 mm, DS/EN 1429	vægt %		<0,3
Emulsionsforsegling	kg/ pr.m2		0,50 – 0,70

# Sikkerhedsdatablad

## NCC Agro Forsegling (C 50HF)

### 1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

PR-nummer: 1803519  
Udarbejdet den: 2008-09-26 / SBHA  
Erstatter den: 10-04-2005  
**Anvendelse:** Anvendes til klæbning af asfaltbelægninger, toplagsfyldning og forsegling.  
Leverandør:  
**Fabriksparken 40, Postbox 1387  
2600 Glostrup  
Tlf.: 45 98 98 98 Fax: 45 83 06 12  
Nødtelefonnr.: 45 98 98 98 (åben mellem kl. 8 og 16).  
Kontaktperson: Miljøchefen i Colas Danmark A/S**

### 2. Fareidentifikation

Produktet skal ikke klassificeres som farligt efter Miljøministeriets regler for klassificering og mærkning.

#### Yderligere information

Sprøjtetåge kan irritere luftvejene.

Langvarig hudkontakt og stænk/sprøjtetåge i øjnene kan medføre irritation.

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einces nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
232-490-9	8052-42-4	Bitumen	Ingen	50-60	-
265-149-8	64742-47-8	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	Xn;R65 ;R66	0-2	1,5

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

### 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. Afslut altid rensningen med påsmøring af fed creme.

#### Øjne

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

#### Forbrænding

Køl straks ned med vand. Hold det forbrændte sted nede i en spand vand eller hæld vand over hele tiden. Køligt rindende vand lindrer bedst.

Fjern løstsiddende tøj, sko eller handsker ved det forbrændte område. Bliv ved at køle med vand, også under evt. transport og ventetid (tag evt.

en spand vand med). Bliv ved med at køle til smerterne er væk, det kan tage flere timer.

#### Øvrige oplysninger

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket. Symptomer: Se punkt 11.

## 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

Brug 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.

## 7. Håndtering og opbevaring

### Håndtering

Undgå indånding af dampe/sprøjtetåge samt 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 filter.

### Handsker og beskyttelsestøj

Ved risiko for hudkontakt anvendes beskyttelseshandsker/arbejdshandsker. Fugtige eller våde handsker skal skiftes straks.

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

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

### Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

Tilstandsform: væske

pH: 2,5-3

Farve: mørkebrun

Opløselighed i vand: blandbar

Massefylde: ca. 1 g/cm<sup>3</sup>

Kogepunkt: ca. 100 °C

## 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

### **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/sprøjtetåge i øjnene kan medføre irritation.

#### **Langtidsvirkninger**

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

## 12. Miljøoplysninger

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. Forhold vedrørende bortskaffelse

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

EAK-kode: 17 03 02

Affaldsfraktion: 61.00

Kemikalieaffaldsgruppe: H

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

EAK-kode: 15 02 03

Affaldsfraktion: 61.00

Kemikalieaffaldsgruppe: H

## 14. Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt gods.

## 15. Oplysninger om regulering

**Farebetegnelse:** ALECTIA People Consult har vurderet at produktet ikke skal klassificeres efter Miljøministeriets regler for klassificering og mærkning.

#### **Indeholder**

-

#### **Anden mærkning**

Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

**Kodenummer:** -

## 15. Oplysninger om regulering

### Anvendelsesbegrænsning

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

Produktet må ikke anvendes af unge under 18 år, særlige regler gælder for lærlinge.

### 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. Brugeren skal kende indholdet af sikkerhedsdatabladet.

### Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## 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.

Miljøministeriets bekendtgørelse om affald nr. 1634/2006.

At-vejledning nr. C.0.1., august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.

### 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 3

R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

### Der er foretaget ændringer i følgende punkter

Udgave 6: Ændringer i punkt 1, 2, 3, 4, 8, 13, 15 og 16.