



Sikkerhedsdatablad

**Stabiflex
Trin 1**

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

PR-nummer: - Udarbejdet den: 2008-10-01 / SBHA Erstatter den: 24-06-2003	Leverandør: Colas Danmark A/S 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 E-mail: colas@colas.dk
--------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. Fareidentifikation

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

Yderligere information

Den høje anvendelsestemperatur medfører risiko for forbrændinger samt risiko for indånding af bitumen-/asfaltrøg. Bitumen-/asfaltrøg kan virke irriterende på øjne og luftveje.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einex nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
232-490-9	8052-42-4	Bitumen (40/60-330/430 eller polymermodificeret)	Ingen	4-5	-
-	-	Stenmaterialer (granit)	Ingen	ca. 93	-
-	-	Filler	Ingen	ca. 2,8	-
-	-	Støttefiller (cellulosefibre)	Ingen	ca. 0,2	-

Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

ALECTIA People Consult A/S. Vi har flg. adresser: Skanderborgvej 2, 8260 Viby J, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 910, E-mail: sbha@alectia.com
Teknikerbyen 34, 2830 Virum, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 001
Vestre Stationsvej 21, Postboks 390, 5100 Odense C, Tlf.: +45 63 141 800, Fax: +45 63 141 848
Flegmade 15, 7100 Vejle, Tlf.: +45 76 401 000, Fax: +45 76 401 001
Sofiendalsvej 9, 9200 Aalborg SV, Tlf.: +45 98 799 000, Fax: +45 98 791 040

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Søg frisk luft.

Indtagelse

Skyl munden. Søg læge ved ubehag.
Ved indtagelse af varm asfalt: Se under forbrænding.

Hud

Brug evt. hudrensemiddel. Vask altid huden med sæbe og vand.
Huden smøres til slut med en fed hudcreme. Se også under "Forbrænding".

Øjne

Ved irritation: Frisk luft. Irritation kan lindres ved at skylle øjnene med vand.
Se også under "Forbrænding".

Forbrænding

VAND! Køl straks med vand. BLIV VED! Hold det forbrændte 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 sted. Bliv ved at køle med vand, også under evt. transport og ventetid. Tag f.eks. en spand vand med. Bliv ved at køle til smerterne er væk, det kan tage flere timer. Lad asfalten sidde. Orientering til skadestuen: Lad den fastbrændte asfalt sidde. Den generer ikke sårhelingen. Fortsæt påbegyndt køling med vand til smertefrihed. Vask med koldt vand og sæbe. Anvendelse af steroidspray til asfaltforbrændinger kan ikke anbefales.

Øvrige oplysninger

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

5. Brandbekæmpelse

Brand slukkes med skum eller kulsyre.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Spild opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Undgå indånding af asfaltrøg (bitumenrøg).
Undgå kontakt med hud og øjne.

Opbevaring

Lagringstider:

Bitumentype	Åbengraderet
Standardbitumen	3 timer
Modificeret bitumen	2 timer

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Produktets temperatur bør ikke overstige den nedenfor angivne max. temperatur, da det kan medføre en unødvendig røgdudvikling.

Max. temperatur, målt på udlægningsstedet:

Bitumentype	Åbengraderet
40/60	max. 165 °C
70/100	max. 160 °C
160/220	max. 150 °C
250/330	max. 140 °C
330/430	max. 135 °C

Modificeret bitumen:

Colflex 300 MA	max. 160 °C
Colflex 180 MA	max. 170 °C
Colflex 85 MA	max. 175 °C
Colflex 60 MA	max. 185 °C
Colflex 150 S/120 S/70 S/60 S	max. 185 °C

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

Ved indendørs arbejde: Sørg for god ventilation.

Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg, og efter endt arbejde. Brug mild sæbe og vand efterfulgt af fed creme.

Vand og rensmiddel skal medbringes, hvis arbejdet ikke foregår nær skurvogn eller samlingssted.

Åndedrætsværn

Hvis asfaltproduktet er varmere end ovenfor nævnte max. temperaturer (dog aldrig varmere end:

160 °C for drænasfalt med standardbitumen 250/330 og 330/430

185 °C for drænasfalt med standardbitumen 40/60, 70/100 og 160/220

190 °C for drænasfalt med modificeret bitumen),

skal man anvende åndedrætsværn med A2P2 kombinationsfilter. Åndedrætsværn skal altid være til rådighed ved arbejdsprocesserne.

Handsker og beskyttelsestøj

Brug arbejdshandsker ved risiko for kontakt med det varme asfaltprodukt.

Brug beskyttelsestøj.

Øjenværn

Ikke nødvendig.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Bitumenrøg, cyclohexanholdige fraktion af totalstøv	1 mg/m ³	-

Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende: Fast sort masse

Lugt: Af bitumen

Massefylde: Ca. 2,3 g/cm³

Opløselighed i vand: Uopløselig

Flammepunkt: > 200 °C

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet: Produktet er stabilt.

Reaktivitet: Ingen farlige reaktioner.

Ophedning: Sundhedsfarlig røg kan udvikles, hvis max. temperaturen overskrides.

Udarbejdet den: 2008-10-01/SBHA
Erstatter den: 24-06-2003

Stabiflex
Trin 1

11. Toksikologiske oplysninger

Akut

Indånding

For høj temperatur medfører røgudvikling, som under dårlige ventilationsforhold virker irriterende på åndedrætsorganerne.

Indtagelse

Vil under normale forhold ikke være aktuelt.

Hudkontakt

Risiko for forbrændinger.

Øjenkontakt

Røgen kan medføre irritation. Se i øvrigt under "Indånding".

Langtidsvirkninger

Asfalt, der er opvarmet over max. temperaturen, vil udvikle røg, som over lang tids indånding kan medføre bronkitis.

12. Miljøoplysninger

Spredning: Uopløseligt i vand. Spredes ikke i vandmiljøet.

Nedbrydelighed: Ikke nedbrydeligt.

Virkning på miljøet: Anses ikke for at være skadeligt for miljøet.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen.

Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via nærmeste asfaltfabrik eller lokal modtagestation med nedenstående specifikationer.

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

14. Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt gods.

ALECTIA People Consult A/S. Vi har flg. adresser: Skanderborgvej 2, 8260 Viby J, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 910, E-mail: sbha@alectia.com
Teknikerbyen 34, 2830 Virum, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 001
Vestre Stationsvej 21, Postboks 390, 5100 Odense C, Tlf.: +45 63 141 800, Fax: +45 63 141 848
Flegmade 15, 7100 Vejle, Tlf.: +45 76 401 000, Fax: +45 76 401 001
Sofiendalsvej 9, 9200 Aalborg SV, Tlf.: +45 98 799 000, Fax: +45 98 791 040

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

Ingen.

Anvendelsesbegrænsning

Drænasfalt med standardbitumen 250/330 og 330/430 må ikke anvendes, hvis det er varmere end 160 °C.
Drænasfalt med standardbitumen 40/60, 70/100 og 160/220 må ikke anvendes, hvis det er varmere end 185 °C.
Drænasfalt med modificeret bitumen må ikke anvendes, hvis det er varmere end 190 °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. 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.
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.

Stabiflex er en såkaldt kompositbelægning. Den fremstilles ud fra en porøs asfaltbelægning - drænasfalt, hvor hulrummene fyldes med en cementmørtel blandet med specielle additiver.

Ordlyd af R-sætninger i punkt 3

Ingen R-sætninger.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter

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

ALECTIA People Consult A/S. Vi har flg. adresser: Skanderborgvej 2, 8260 Viby J, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 910, E-mail: sbha@alectia.com
Teknikerbyen 34, 2830 Virum, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 001
Vestre Stationsvej 21, Postboks 390, 5100 Odense C, Tlf.: +45 63 141 800, Fax: +45 63 141 848
Flegmade 15, 7100 Vejle, Tlf.: +45 76 401 000, Fax: +45 76 401 001
Sofieendalsvej 9, 9200 Aalborg SV, Tlf.: +45 98 799 000, Fax: +45 98 791 040 (Udarbejdet i Toxido®)