

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

PR-nummer: -	Leverandør:
Grusasfaltbeton fremstilles i flere forskellige kvaliteter: GAB 0; GAB I; GAB II; SkanGAB; SkanGAB-AGRO; Combibelægning m.fl.	<b>Skanska Asfalt A/S</b> <b>Nordhavnsvej 9</b> <b>4600 Køge</b> <b>Tlf.: 56 30 36 66 Fax: 56 30 36 60</b> <b>Nødtelefonnr.: 56 30 36 66 (åben mellem kl. 8 og 16).</b> <b>Kontaktperson: Ole Grann Andersson</b> <b>E-mail: asfalt@skanska.dk</b>
Udarbejdet den: 2009-02-25 / SBHA Erstatter den: 2005-04-01	
<b>Anvendelse:</b> Bærelag til vej-, pladsbelægninger og lignende.	

### 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 bitumenrøg. Bitumenrøg kan virke irriterende på øjne og luftveje.

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einacs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
232-490-9	8052-42-4	Bitumen	Ingen	4-6	-
Bindemidlet kan evt. være tilsat 1-8 % polymer eller stabiliserende additiv.					
<i>Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger</i>					

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding

Søg frisk luft.

#### Indtagelse

Ved ulykkestilfælde: Se under "Forbrænding".

#### Hud

Brug evt. hudrensemiddel. Afvask altid huden med sæbe og vand.  
Huden indgnides til slut med nærende hudcreme. Se også under "Forbrænding".

#### Øjne

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

#### 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. Lad asfalten sidde. Orientering til skadestuen: Lad den fastbrændte asfalt sidde. Den generer ikke sårhelingen. Fortsæt påbegyndt køling med vand til smertefrihed. Vask med kold vand og sæbe. Anvendelse af steroidspray til asfaltforbrændinger kan ikke anbefales.

#### Øvrige oplysninger

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

Udarbejdet den: 2009-02-25/SBHA  
Erstatter den: 2005-04-01

## Grusasfaltbeton (GAB)

### 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 asfalttrøg.  
Undgå kontakt med hud og øjne.

#### Opbevaring

Ingen særlige forholdsregler.

### 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	Temperatur
250/330	max. 150°C
160/220	max. 165°C
100/150	max. 170°C
70/100	max. 175°C
40/60	max. 180°C
35/50	max. 180°C

(De oplyste temperaturer er i overensstemmelse med Bek. nr. 292 om arbejde med stoffer og materialer, April 2001 med senere ændringer.)

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 180 °C), skal man anvende åndedrætsværn med A2P2 kombinationsfilter. Åndedrætsværn skal være til rådighed på arbejdsstedet.

#### Handsker og beskyttelsestøj

Brug arbejdshandsker (varmt asfaltprodukt).  
Brug beskyttelsestøj.

#### Øjenværn

Ikke nødvendig.

#### Grænseværdier

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

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier (At-vejledning nr. C.0.1, August 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer)

#### Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

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 den: 2009-02-25/SBHA  
Erstatter den: 2005-04-01

## Grusasfaltbeton (GAB)

### 9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende: Fast sortbrun masse  
Lugt: Karakteristisk  
Massefylde: Ca. 2 Mg/m<sup>3</sup>

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.

### 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 bronchitis.

### 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 bekendtgørelse om affald. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den lokale modtagestation med nedenstående specifikationer.

Kemikalieaffaldsgruppe: H      Affaldsfraktion: 61.00      EAK kode: 17 03 02 Asfalt uden indhold af tjære

### 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  
Sofieendalsvej 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**

Produktet må ikke anvendes, hvis det er varmere end 180 °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 med senere ændringer.

Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002 med senere ændringer.

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**

Ingen R-sætninger.

**Der er foretaget ændringer i følgende punkter**

Udgave 3: Ændringer i punkterne 1, 2, 3, 4, 8, 9, 13, 15 og 16.

ALECTIA People Consult A/S. Vi har fig. 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  
Flegmåde 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 (Udarbejdet i Toxido®)