



## Sikkerhedsdatablad

<b>1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren</b>		<b>Grusasfaltbeton (GAB)</b>			
PR-nummer: - Udarbejdet den: 15-05-2003/ SBH Erstatter den: 01-06-1996  Anvendelse: Slidlag og bindelag til vej-, pladsbelægninger og lignende.		Leverandør: <b>LMK VEJ</b> <b>Nørreskov Bakke 1</b> <b>8600 Silkeborg</b> <b>Tlf.: 87 22 15 00 Fax: 87 22 15 01</b> <b>Kontaktperson: Miljø- og sikkerhedsafdelingen</b>			
<b>2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer</b> Stof, koncentration og klassificering for farlige indholdsstoffer					
<b>Einecs nr.</b>	<b>CAS nr.</b>	<b>Stoffer</b>	<b>Klassificering</b>	<b>w/w%</b>	<b>Note</b>
232-490-9	8052-42-4	Bitumen	Ingen	ca. 5	-
<b>3. Fareidentifikation</b>		Den høje anvendelsestemperatur medfører risiko for forbrændinger samt risiko for indånding af bitumen-/asfalttrøg. Bitumen-/asfalttrøg kan virke irriterende på øjne og luftveje.			
<b>4. Førstehjælpsforanstaltninger</b>		Søg frisk luft.  Ved ulykkestilfælde: Se under "Forbrænding".  Brug evt. hudrensemiddel. Vask altid huden med sæbe og vand. Huden smøres til slut med en fed hudcreme. Se også under "Forbrænding".  Ved irritation: Frisk luft. Irritation kan lindres ved at skylle øjnene med vand. Se også under "Forbrænding".  Køl straks ned med vand. Hold det forbrændte sted nede i en spand vand eller hæld vand over hele tiden. Kølrigt 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.			
<b>5. Brandbekæmpelse</b>		Brand slukkes med skum eller kulsyre.			
<b>6. Forholdsregler over for udslip ved uheld</b>		Spild opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse.			

Byggeriets Arbejdsmiljøcenter Oldenborggade 1A, 7000 Fredericia, Tlf.: 75 91 01 99 Fax: 75 91 32 50  
Byggeriets Arbejdsmiljøcenter, Hørkær 14, 2730 Herlev, Tlf.: 44 50 70 80 Fax: 44 50 70 90  
Byggeriets Arbejdsmiljøcenter, Vodskovvej 28, 9310 Vodskov, Tlf.: 96 34 00 08 Fax: 98 29 14 89  
Byggeriets Arbejdsmiljøcenter, Landrovej 6, 5800 Nyborg, Tlf.: 65 31 73 90 Fax: 65 31 73 92  
Byggeriets Arbejdsmiljøcenter, Rundhøjtorvet 3, 1., 8270 Højbjerg, Tlf.: 86 14 55 50 Fax: 86 14 26 46 (copyright 1998 Chemtox A/S)

<b>7. Håndtering og opbevaring</b> Håndtering   Opbevaring	Undgå indånding af asfaltæg (bitumenrøg). Undgå kontakt med hud og øjne.  Ingen særlige forholdsregler.															
<b>8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler</b> Forholdsregler ved brug   Åndedrætsværn  Handsker og beskyttelsestøj  Øjenværn  Grænseværdier  Kontrolmetoder	Produktets temperatur bør ikke overstige den nedenfor angivne max. temperatur, da det kan medføre en unødvendig røgudvikling.  Max. temperatur, målt på udlægningsstedet: <table data-bbox="435 775 900 853"><tr><td>Asfalttype</td><td>Bitumentype</td><td>Temperatur</td></tr><tr><td>0 og I</td><td>70/100</td><td>max. 175°C</td></tr><tr><td>0, I og II</td><td>40/60</td><td>max. 180°C</td></tr></table> Der skal være mulighed for at måle asfaltproduktets temperatur på udlægningsstedet.  Ved indendørs arbejde: Sørg for god ventilation.  Personlig hygiejne: 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.  Hvis asfaltproduktet er varmere end ovenfor nævnte max. temperaturer (dog aldrig varmere end 180°C), skal man anvende åndedrætsværn med A2P2 kombinationsfilter. Åndedrætsværn skal altid være til rådighed ved arbejdsprocesserne.  Brug arbejdshandsker ved risiko for kontakt med det varme asfaltprodukt. Brug beskyttelsestøj.  Ikke nødvendig. <table border="1" data-bbox="427 1375 1520 1435"><thead><tr><th>Indholdsstoffer</th><th>Grænseværdi</th><th>Anmærkninger</th></tr></thead><tbody><tr><td>Bitumenrøg, cyclohexanholdige fraktion af totalstøv</td><td>1mg/m<sup>3</sup></td><td>-</td></tr></tbody></table> De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier (At-vejledning nr. C.0.1, Oktober 2002, Grænseværdier for stoffer og materialer)  De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.	Asfalttype	Bitumentype	Temperatur	0 og I	70/100	max. 175°C	0, I og II	40/60	max. 180°C	Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger	Bitumenrøg, cyclohexanholdige fraktion af totalstøv	1mg/m <sup>3</sup>	-
Asfalttype	Bitumentype	Temperatur														
0 og I	70/100	max. 175°C														
0, I og II	40/60	max. 180°C														
Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger														
Bitumenrøg, cyclohexanholdige fraktion af totalstøv	1mg/m <sup>3</sup>	-														
<b>9. Fysisk/kemiske egenskaber</b>	Udseende: Fast sort masse Lugt: Af bitumen Massefylde: Ca. 2 g/cm <sup>3</sup>  Opløselighed i vand: Uopløselig Flammepunkt: > 200°C															
<b>10. Stabilitet og reaktivitet</b>	Stabilitet: Produktet er stabilt. Reaktivitet: Ingen farlige reaktioner. Ophedning: Sundhedsfarlig røg kan udvikles, hvis max. temperaturen overskrides.															

<b>11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)</b>	
<b>Akut</b>	
Indånding	For høj temperatur medfører røgdudvikling, 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".
<b>Langtidsvirkninger</b>	Asfalt, der er opvarmet over max. temperaturen, vil udvikle røg, som over lang tids indånding kan medføre bronchitis.
<b>12. Miljøoplysninger for produktet</b>	Spredning: Uopløseligt i vand. Spredes ikke i vandmiljøet. Nedbrydelighed: Ikke nedbrydeligt. Virkning på miljøet: Anses ikke for at være skadeligt for miljøet.
<b>13. Bortskaffelse</b>	Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den lokale modtagestation med nedenstående specifikationer.  Kemikalieaffaldsgruppe: H      Affaldsfraktion: 61.00      EAK kode: 17 03 02 00 Asfalt uden indhold af tjære
<b>14. Transportoplysninger</b>	Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt gods.
<b>15. Oplysninger om regulering</b>	
Farebetegnelse	Byggeriets Arbejdsmiljøcenter har vurderet at produktet ikke skal klassificeres efter Miljøministeriets regler for klassificering og mærkning.
Faresymboler	-
Indeholder	-
R-sætninger	-
S-sætninger	-
Anden mærkning	-
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. Medarbejderne skal være orienteret om indholdet af brugsanvisningen (sikkerhedsdatabladet).

<b>16. Andre oplysninger</b>	
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. Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse om affald nr. 619/2000.
Øvrige oplysninger	Grusasfaltbeton består af bitumen, stenmaterialer (knust/uknust grus evt. sømateriale) og filler (diverse).  Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om fysisk/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet.
Ændringer	Udgave 2: Ændringer i punkterne 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15 og 16.

Byggeriets Arbejdsmiljøcenter Oldenborggade 1A, 7000 Fredericia, Tlf.: 75 91 01 99 Fax: 75 91 32 50  
Byggeriets Arbejdsmiljøcenter, Hørkær 14, 2730 Herlev, Tlf.: 44 50 70 80 Fax: 44 50 70 90  
Byggeriets Arbejdsmiljøcenter, Vodskovvej 28, 9310 Vodskov, Tlf.: 96 34 00 08 Fax: 98 29 14 89  
Byggeriets Arbejdsmiljøcenter, Landrovej 6, 5800 Nyborg, Tlf.: 65 31 73 90 Fax: 65 31 73 92  
Byggeriets Arbejdsmiljøcenter, Rundhøjtorvet 3, 1., 8270 Højbjerg, Tlf.: 86 14 55 50 Fax: 86 14 26 46 (copyright 1998 Chemtox A/S)