



Sikkerhedsdatablad

Asfaltbeton (AB, SMA, ABB, ABM, ÅAB, TBk, DA)

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

PR-nummer: -	Leverandør:
Asfaltbeton fremstilles i flere forskellige kvaliteter: Drænasfalt; Skærvemastiks; Mastiflex.	Colas Danmark A/S
Udarbejdet den: 02-11-2004 / SBH	Fabriksparken 40, Postbox 1387
Erstatter den: 12-05-2003	2600 Glostrup
Anvendelse: Slidlag og bindelag til vej-, pladsbelægninger og lignende.	Tlf.: 45 98 98 98 Fax: 45 83 06 12
	Kontaktperson: Miljøchefen i Colas Danmark A/S

2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
232-490-9	8052-42-4	Bitumen (35/50-160/220 eller polymermodificeret)	Ingen	4-7	-
-	-	Klæbeaktiv filler	Ingen	ca. 1,5	-
-	-	Filler (diverse)	Ingen	ca. 1,5	-
-	-	Stenmaterialer (granit/knust grus/sand)	Ingen	ca. 91	-

Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

3. Fareidentifikation

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

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 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.

5. Brandbekæmpelse

Brand slukkes med skum eller kultsyre.
--

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Udarbejdet den: 02-11-2004/SBH
Erstatter den: 12-05-2003

Asfaltbeton (AB, SMA, ABB, ABM, ÅAB, TBk, DA)

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

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

Opbevaring

Lagringstider:

Bitumentype	Standardbitumen	Modificeret bitumen
AB t, ABM	18 timer	5 timer
AB å, ÅAB	3 timer	2 timer
SMA	2 timer	2 timer
DA, TB k	3 timer	2 timer
ABB	5 timer	4 timer

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

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

Max. temperatur, målt på udlægningsstedet:

Bitumentype	Åbengraderet	Tætgraderet
35/50	max. 170°C	max. 185°C
40/60	max. 165°C	max. 180°C
70/100	max. 160°C	max. 175°C
160/220	max. 150°C	max. 165°C

Modificeret bitumen:

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

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.

Åndedrætsværn

Hvis asfaltproduktet er varmere end ovenfor nævnte max. temperaturer (dog aldrig varmere end 185°C for asfaltbeton med standardbitumen og 190°C for asfaltbeton 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	-

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier (At-vejledning nr. C.0.1, Oktober 2002, Grænseværdier for stoffer og materialer)

Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

Udarbejdet den: 02-11-2004/SBH
Erstatter den: 12-05-2003

Asfaltbeton (AB, SMA, ABB, ABM, ÅAB, TBk, DA)

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.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

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

Miljøoplysninger for produktet

Spredning: Uopløseligt i vand. Spredes ikke i vandmiljøet.

Nedbrydelighed: Ikke nedbrydeligt.

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

13. 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 00 Asfalt uden indhold af tjære

14. Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt gods.

Udarbejdet den: 02-11-2004/SBH
Erstatter den: 12-05-2003

Asfaltbeton (AB, SMA, ABB, ABM, ÅAB, TBk, DA)

15. Oplysninger om regulering

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

Indeholder

-

Anden mærkning

-

Anvendelsesbegrænsning

Asfaltbeton med standardbitumen må ikke anvendes, hvis det er varmere end 185°C.

Asfaltbeton 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. 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.

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.

Ændringer

Udgave 3: Ændringer i punkterne 1 og 7.

Byggeriets Arbejdsmiljøcenter, Oldenborggade 1A, 7000 Fredericia Telefon 75 91 01 99, Fax 75 91 32 50, E-mail: sbh@ba-danmark.dk (copyright 2002 Chemtox A/S)