


Asfaltbeton (AB, SMA, ABM, ÅAB, TBK, DA)					
1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren					
NCC Roads A/S Fuglesangsallé 16 6600 Vejen Tlf. 79 96 23 23 www.ncc.dk Kontaktperson: Carsten Helmer Nielsen		Anvendelse: Asfaltbeton fremstillet i flere forskellige Kvaliteter: Drænasfalt, skærvemastiks Pr. Nr.: -		Dato: Juni 2010 Udfærdiget af: CHN	
2. 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: -					
3. 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 modificeret)	Ingen	4-7	-
-	-	Klæbeaktiv filler	Ingen	ca. 1,5	-
-	-	Filler (diverse)	Ingen	ca.1,5	-
-	-	Stenmaterialer (granit/knust grus/sand)	Ingen	ca. 91	-
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. Afvask altid huden med sæbe og vand. Huden smøres til slut med 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. 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.					

5. Brandbekæmpelse



Produktet vil normalt ikke kunne brænde

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld



Spild opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for evt. bortskaffelse. Ved opsamling bruges de samme værnemidler som ved almindelig håndtering.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering:

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

Opbevaring

Lagringstider:

ABt, ABM	12 timer
AB å	4 timer
SMA	6 timer
DA, TBk	4 timer
ÅAB	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 røgudvikling.

Max. Temperatur, målt på udlægningsstedet:

Bitumentype		Åbengraderet	Tætgraderet
35/50	Med eller uden PBS	max. 170 °C	max. 185 °C
40/60	Med eller uden PBS	max. 165 °C	max. 180 °C
70/100	Med eller uden PBS	max. 160 °C	max. 175 °C
160/220	Med eller uden PBS	max. 150 °C	max. 165 °C
40/60	Med P-flex	max. 185 °C	max. 185 °C
70/100	Med P-flex	max. 185 °C	max. 185 °C
160/220	Med P-flex	max. 170 °C	max. 170 °C

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

Ved indendørs arbejde: Sørg for god ventilation, evt. mekaniskventilation kan være en nødvendighed.

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 være til rådighed ved arbejdsprocesserne.

Handsker og beskyttelsestøj



Brug arbejdshandsker ved risiko for kontakt med det varme asfaltprodukt.
Brug beskyttelsestøj.

Øjenværn



Ikke nødvendigt.

Grænseværdier

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

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.

9. Fysisk – kemiske egenskaber

Udseende:	Fast sort masse	Opløselighed i vand:	uopløselig
Lugt:	Af bitumen	Flammepunkt:	> 200 °C
Massefylde:	Ca. 2,3g/ m ³		

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet: Produktet er stabilt.

Reaktivitet: Ingen kendte 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 derfor 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 bekendtgørelsen om affald. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via nærmeste asfaltfabrik eller den lokale 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.

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 asfaltarbejde", eller er instrueret af en person, der har gennemgået kurset. Brugeren skal kende 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

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

Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse om affald nr. 1636/2006

Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om fysisk/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet.

Ændringer -