



Sikkerhedsdatablad

Varmblandet asfalt

1. Identifikation af stoffet/produktet og af selskabet/virksomheden

PR-nummer: Ikke anmeldelsespligtig Udarbejdet den: 05-01-2011 Erstatter den: 10-10-2008	Leverandør Munck Asfalt A/S Slipshavnsvej 12 5800 Nyborg Tlf: +45 63 31 35 35 Fax +45 6331 3536 E-mail: mail@munck-asfalt.dk
Anvendelse: Asfaltslidlag og asfaltbindelag samt asfaltbærelag til vej-, pladsbelægninger og lignende	Kontaktperson/nødtelefon: Produktteknik tlf: +45 6331 3535 Nødtelefonen er åben 8-16

2. Fareidentifikation

Produktets høje anvendelsestemperatur medfører risiko for forbrænding samt risiko for indånding af bitumenrøg. Bitumenrøg kan virke irriterende for øjne og luftveje.

3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Cas nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
8052-42-4	Bitumen	Ingen	4-10	-
68910-93-0	Talloliefedtsyrer, reaktionsprodukter med polyethylenpolyaminer	Xi; N R38-41-43, R50/53	0-0,02	-

Se pkt. 16 for ordlyd af R-sætninger

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Søg frisk luft.
Indtagelse I ulykkestilfælde: Se under "Forbrænding".
Hud Brug evt. hudrensemiddel. Vask huden med vand og sæbe. Se også under "Forbrænding".
Øjne Ved øjenirritation: Frisk luft. Øjenirritation kan lindres ved at skylle øjnene med vand. Se også under "Forbrænding".
Forbrænding Køl straks med vand og bliv ved. Hold det forbrændte sted nede i en spand vand eller hæld vand over hele tiden. Køligt rindende vand lindrer bedst. Fjern tøj, sko eller handsker ved det forbrændte sted. Bliv ved med at køle med vand, også under evt. transport og ventetid. (Tag evt. en spand vand med). Bliv ved at køle til smerterne er væk, det kan vare flere timer. Lad asfalten sidde.
Øvrige oplysninger 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 pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

6. Forholdsregler over for udslip eller ved uheld

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

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.
Opbevaring Der er ingen særlige krav til opbevaring.



Sikkerhedsdatablad

Varmblandet asfalt

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Produktets temperatur bør ikke overstige følgende maksimale temperaturer, da det kan medføre unødvendig røgdudvikling.

Maksimale asfalttemperaturer målt på udlægningsstedet:

Asfalteriale	Bitumentype	Max. temp., °C
PA t	250/330	150
PA t	330/430	145
PA å, TBk	250/330	140
PA å	330/430	135
AB t, SMA, ABM	40/60	180
AB å, TBk	40/60	165
AB t, SMA	70/100	175
AB å, TBk	70/100	160
AB t	160/220	165
AB å, TBk	160/220	150
GAB 0, GAB I, GAB II	40/60	180
GAB 0, GAB I	70/100	175
PA polymermodificeret (TAS)	K&R 50-90	160
AB polymermodificeret (TAS)	K&R 50-90	185

For SAS modificeret asfalt gælder samme temperaturer som for standard bitumentyperne

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

Ved indendørs arbejde: Sørg for god ventilation. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Indtagelse af mad og drikke samt rygning bør ikke ske ved arbejdsstedet. Der skal medbringes vand og rensmiddel, hvis arbejdet ikke foregår nær skurvogne eller faste samlingssteder. Redskaber, som er blevet forurennet under arbejdsprocessen, skal rengøres jævnligt.

Åndedrætsværn

Hvis asfaltproduktet er varmere end ovenfor nævnte maksimale temperaturer (og aldrig varmere end 185 °C), skal der anvendes åndedrætsværn med A2P2 kombinationsfilter. Åndedrætsværn skal være til rådighed på arbejdsstedet.

Handsker og beskyttelsestøj

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

Øjenværn

Ikke påkrævet

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Bitumenrøg	1 mg/m ³	-

9. Fysiske og kemiske egenskaber

Udseende: Fast sort asfaltmasse	Opløselighed i vand: Ikke opløseligt
Lugt: Bitumen	Flammepunkt: > 200 °C
Massefylde: ca. 2200 - 2800 kg/m ³	

10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.



Sikkerhedsdatablad

Varmblandet asfalt

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 aktuel.

Hudkontakt

Risiko for forbrændinger.

Øjenkontakt

Røgen kan fremkalde irritation af øjet. Se "Indånding".

Langtidsvirkninger

Asfalt, der er opvarmet over den maksimale temperatur, vil udvikle røg, som over lang tids indånding kan medføre bronchitis.

12. Miljøoplysninger

Påvirker ikke miljøet. Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Spild og affald returneres til asfaltfabrik eller bortskaffes via den lokale modtagestation med nedenstående specifikationer.

EAK-kode: 17 03 02

Kemikalieaffaldsgruppe: -

14. Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt gods.

15. Oplysninger om lovmæssig regulering

Farebetegnelse: Ikke klassificeret.

Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

Anvendelsesbegrænsning

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Produktet må ikke anvendes, hvis det er varmere end 185 °C.

Krav om uddannelse

Arbejdet må kun udføres af personer, der enten har gennemgået kurset "Sundhed og sikkerhed ved vejasfaltarbejde", eller som er instrueret af en person, der har gennemgået en sådan uddannelse.

16. Andre oplysninger

Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).

Ordlyd af R-sætninger i punkt 3

Irriterer huden (R38)

Risiko for alvorlig øjenskade (R41)

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden (R43)

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R50/53).

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

8,13