



Sikkerhedsdatablad

Polymérmodificeret Bioflux

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

PR-nummer: Ikke anmeldelsespligtig Udarbejdet den: 30-06-2011 Erstatter den: 01-07-2007	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: Polymérmodificeret Bioflux er et bituminøst bindemiddel til overfladebehandling af veje.	Kontaktperson/nødtelefon: Produktteknik tlf: +45 6331 3535 Nødtelefonen er åben 8-16

2. Fareidentifikation

Produktet håndteres normalt ved forhøjede temperaturer og kan derfor forårsage forbrændinger. I opvarmet tilstand afgiver produktet dampe. Selvom disse ikke formodes, at udgøre nogen væsentlig helbredsrisiko, bør eksponering holdes på et minimum gennem god arbejdspraksis og ved sikring af god ventilation omkring arbejdsområderne. Svovlbrinte kan samle sig i toppen af opbevaringstanke og kan nå potentielt farlige koncentrationer. Produktet er ikke klassificeret som brandfarligt, men består af kulbrinter og kan brænde.
--

3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Cas nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
8052-42-4	Bitumen	Ingen	85-100	
	Styren-butadien copolymer	Ingen	0-10	
	Rapsolie	Ingen	0-5	

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Hvis indånding af dampe forårsager irritation af luftvejene eller hoste så søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse Koldt produkt: Søg læge ved ubehag. Varmt produkt: Ikke sandsynlig p.g.a. høj temperatur. I ulykkestilfælde. Se under "Forbrænding"
Hud Brug evt. et hudrensemiddel. Vask huden med vand og sæbe. Se også under "Forbrænding"
Øjne Ved øjenirritation. Skyl rigeligt med vand. Se også under "Forbrænding"
Forbrænding Køl straks med vand og bliv ved. Hold det evt. det forbrændte 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 sted. 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 produktet sidde.
Øvrige oplysninger Orientering til skadestuen: Lad det fastbrændte produkt sidde. Den generer ikke sårhelingen. Fortsæt påbegyndt køling med vand til smertefrihed. Vask med koldt vand og sæbe.

5. Brandbekæmpelse

Brand slukkes med skum, pulver, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan medføre eksplosionsagtig overkogning. Undgå indånding af dampe og røggasser – søg frisk luft.
--

6. Forholdsregler over for udslip eller ved uheld

Spild opfejes/opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse. Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Anvend de samme værnemidler som nævnt under pkt. 8.



Sikkerhedsdatablad

Polymérmodificeret Bioflux

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Produktet lagres og håndteres som væske ved høj temperatur 120°C – 150°C. Holdes væk fra antændelseskilder. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Undgå indtrængen af vand eller anden væske, da det ved kontakt med det varme produkt kan medføre sprøjt og overkogning. Brug ikke damp til at tømme rørledninger og slanger og brug ikke opløsningsmidler til at fjerne eventuelle tilstopninger. Brug komprimeret luft til at trykke produktet ud af systemet eller anvend vacuum til at suge det ud.

Se under pkt. 8 for oplysninger om brug og personlige værnemidler.

Opbevaring

Når produktet pumpes fra en tank skal risikoen for brand eller eksplosion som følge af kontakt med varmelegemer søges undgået. Produkttanke kan være opvarmet af varm olie, elektricitet eller flammerør. I tilfælde hvor produktet pumpes fra en tank med varmerør, må niveauet ikke komme under 150 mm over rørene, med mindre varmen har været afbrudt længe nok, til at tilstrækkelig afkøling har fundet sted. Det skal sikres, at modtagetanken har en tilstrækkelig størrelse til at indeholde det materiale, der fyldes på.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Produktets høje anvendelsestemperatur medfører risiko for forbrænding samt risiko for indånding af dampe. Efter håndtering af materialet og før der spises, ryges, benyttes toiletet samt ved dagens afslutning vaskes hænder.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er ikke påkrævet når produktet bruges under normale omstændigheder.

Hvis varmt produkt håndteres i lukket rum, skal der sørges for effektiv udsugning..

Handsker og beskyttelsestøj

Anvend varmebestandige handsker ved risiko for kontakt med det varme produkt samt eventuelt varmebeskyttende klæder. Sørg for god personlig hygiejne og rent arbejdstøj.

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller eller anden form for ansigtsdækning ved risiko for stænk i øjnene

9. Fysiske og kemiske egenskaber

Udseende: Sort bitumenmasse ved stuetemperatur	Opløselighed: Uopløselig i vand. Opløselig i de fleste almindelige opløsningsmidler
Lugt: Karakteristisk	Flammepunkt: > 150 °C
Massefylde: 0,99 til 1,1 kg/m ³	

10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Undgå for høj opvarmning, da det vil medføre krakning og udvikling af brændbare dampe. Lad ikke vand eller anden væske komme i kontakt med varmt produkt, da det kan medføre sprøjt og overkogning. Reagerer med stærke oxidationsmidler.

Skift bitumen- eller olieforurenede isolering. Selvopvarmning, som fører til selvantændelse på overfladen af porøst og fibrøst materiale kan forekomme ved temperaturer under 100 °C.

Brændende produkt frigiver blandinger af dampe og partikler bl.a. CO_x og SO_x, som kan give åndedrætsbesvær og kvalme.

11. Toksikologiske oplysninger

Akut

Indånding

Indånding af varm bitumenrøg kan forårsage irritation af luftvejene.

Indtagelse

Vil under normale forhold ikke være aktuelt.

Hudkontakt

Risiko for forbrænding ved håndtering af varmt produkt. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.



Sikkerhedsdatablad

Polymérmodificeret Bioflux

Øjenkontakt

Røgen kan give irritation af øjet.

Langtidsvirkninger

Der er intet som tyder på, at udsættelse for bitumener eller deres dampe er skadelig. Men asfalt og bitumen, der er opvarmet over den maksimale temperatur vil udvikle røg, som over lang tids virkning kan medføre bronchitis.

12. Miljøoplysninger

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Der er ingen kendte akutte eller kroniske økotoksikologiske data for produktet.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Affald og spild returneres til asfaltfabrik eller samles i lukkede tætte beholdere og håndteres som kemikalieaffald

EAK-kode: 17 03 02

Kemikalieaffaldsgruppe: A/H

14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods

UN 3257

OPVARMET FLYDENDE STOF, N.O.S.

Klasse 9

Emballagegrp. III

ADR

15. Oplysninger om lovmæssig regulering

Farebetegnelse: Ikke klassificeret.

Faresymboler:

Indeholder:

-

R-sætninger:

-

S-sætninger:

-

Anden mærkning:

-

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.

Ordlyd af R-sætninger i punkt 3:

-

Krav om uddannelse:

Ingen særlige krav om uddannelse, men kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

16. Andre oplysninger

Branche:

Industri

Emballage:

Bulk

Øvrige oplysninger:

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandøroplysninger om fysiske/kemiske egenskaber og indholdsstoffer i produktet.