



# Sikkerhedsdatablad

## SBS-modificeret bitumen Tarcomastic, Tarcobit, PMB koncentrat, MunckBIT

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

Udarbejdet den: 26-03-2021 Erstatter: 20-02-2020 Version: 5	<b>1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet</b>  Munck Asfalt A/S Toftegårdsvej 18 5800 Nyborg Tlf: +45 63 31 35 35 (8:00 – 16:00 man – fre) E-mail: <a href="mailto:mail@munck.dk">mail@munck.dk</a> Kontaktperson: Produktchefen i Munck Asfalt a/s
<b>1.1. Produktidentifikator</b> Produktnavne: Tarcomastic, Tarcobit, PMB koncentrat, MunckBIT	
<b>1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser der frarådes</b> Tarcomastic er en polymermodificeret bitumen, der anvendes som fugemasse	<b>1.4 Nødtelefon:</b> +45 82121212 til Giftlinien, Bispebjerg Hospital Nødtelefonen er åben 24 timer i døgnet

### 2. Fareidentifikation

<b>2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen</b>  <b>CLP-klassificering:</b> Ikke klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008.
<b>2.2. Mærkningselementer:</b> Ikke klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008. <i>Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.</i>
<b>2.3 Andre farer:</b> Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB  Produktets høje anvendelsestemperatur medfører risiko for forbrænding samt risiko for indånding af bitumenrøg. Bitumenrøg kan virke irriterende for øjne og luftveje.

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

<b>3.2. Blandinger</b>					
Cas nr.	Identifikationsnavn:	REACH-reg. Nr.:	CLP klassificering	Note	w/w%
8052-42-4	Bitumen	01-2119480172-44	Ingen		92-96
	Styren – Butadien copolymer	Undtaget af REACH	Ingen		2-8
<i>Den fulde ordlyd af H -sætninger. Se pkt. 16</i>					

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

<b>4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger</b>  <b>Indånding</b> Søg frisk luft.  <b>Indtagelse</b> Skyl munden grundigt og drik vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved vedvarende ubehag. Ved indtagelse af varm fugemasse: Se under "Forbrænding".  <b>Hud</b> Fjern forurenede tøj. Brug evt. hudrensemiddel. Vask huden med vand og sæbe. Ved kontakt med varm fugemasse: se under "Forbrænding".  <b>Øjne</b> Ved øjenirritation: Frisk luft. Øjenirritation kan lindres ved at skylle øjnene med vand. Ved kontakt med varm fugemasse: Se under "Forbrænding".
--



# Sikkerhedsdatablad

**SBS-modificeret bitumen**  
Tarcomastic, Tarcobit, PMB koncentrat, MunckBIT

## Forbrænding

Skyl straks med vand, indtil smerterne ophører. Lad fastbrændt bitumen sidde. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

Køl straks med vand og bliv ved. Hold det forbrændte sted nede i en spand vand eller hæld vand over hele tiden. Kølrigt rindende vand lindrer bedst. Lad fastbrændt asfalt sidde. Fjern tøj, sko eller handsker ved det forbrændte sted - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen. (Tag evt. en spand vand med). Bliv ved at køle til smerterne er væk, det kan vare flere timer.

## 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kontakt med varm fugemasse medfører forbrændinger. Bitumen-/asfaltrøg kan irritere luftveje og øjne.

## 4.3. Angivelser af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Orientering til skadestuen. Lad den fastbrændte fugemasse sidde. Den generer ikke sårhelingen. Fortsæt påbegyndt køling med vand til smertefrihed. Vask med kold vand og sæbe. Anvendelse af steroidspray til fugemasseforbrændinger kan ikke anbefales.

## 5. Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** Brand slukkes med skum, pulver, kulsyre eller vandtåge.

**Uegnede slukningsmidler:** Brug ikke vandstråle direkte mod et brændende produkt, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå indånding af dampe og røggasser. Ved brand kan der udvikles sundhedsfarlige dampe og røggasser.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandmandskab bør bære normal indsatsbeklædning og beskyttelsesudstyr. Brug lufforsynet åndedrætsværn hvis der er risiko for dampe og røggasser.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel:** Undgå indånding af dampe og røggasser. Fjern eventuelle antændelseskilder.

**For indsatspersonel:** Undgå indånding af dampe og røggasser. Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet kommer ned i kloaker el. lign. Det faste produkt har en større massefylde end vand og vil derfor synke til bunds.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opfuges/opsamles og overføres til egnede affaldsbeholdere.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se pkt. 8 for værnemidler.

Se pkt. 13 for bortskaffelse.

## 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Åndedrætsværn ikke påkrævet ved udendørs arbejde med effektiv naturlig ventilation. Ellers kan anvendes enten frisklufforsynet åndedrætsværn eller åndedrætsværn med A2 filter.

Må ikke indtages. Undgå kontakt med huden. Brug arbejdshandsker ved risiko for kontakt med det varme produkt. Brug arbejdstøj. Se pkt. 8 for værnemidler.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Fast produkt i papemballage: ingen særlige krav til opbevaring. Flydende produkt: Skal opbevares i lavtemperatur opvarmede tanke. Fremløb på VT-olie må max. være 200 °C. Opbevaringstemperatur: 140 - 180 °C.



# Sikkerhedsdatablad

## SBS-modificeret bitumen Tarcomastic, Tarcobit, PMB koncentrat, MunckBIT

### 7.3 Særlige anvendelser

Se pkt. 1 for anvendelse.

### 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Bitumendampe	1mg/m <sup>3</sup>	1)

1) Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer  
Målingsmetoder: Overholdelse af angivne grænseværdi kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

#### DNEL-Arbejdstagere

Produkt/ingrediens navn	Eksponering	Værdi	Bemærk
8052-42-4	Langvarig indånding	2,9 mg/m <sup>3</sup>	Lokal effekt

#### PNEC

Produkt/ingrediens navn	Miljøbeskyttelsesmål	Værdi	Bemærk
-------------------------	----------------------	-------	--------

#### 8.2. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Produktets temperatur bør ikke overstige 180 °C, da det kan medføre unødvendig røgd udvikling. Opvarmningen af produktet skal være termostatstyret. Der skal være mulighed for at måle produktets 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 forurenede under arbejdsprocessen, skal rengøres jævnlige.

##### Personlige værnemidler, øjne-/ansigtsbeskyttelse

Ikke påkrævet. Sikkerhedsbriller anbefales iht. EN 166

##### Personlige værnemidler, håndbeskyttelse

Ikke påkrævet, men arbejdshandsker anbefales. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde

##### Personlige værnemidler, hudbeskyttelse

Brug arbejdstøj og arbejdshandsker ved risiko for kontakt med det varme produkt. Brug sikkerhedsfodtøj, der kan modstå de høje temperaturer.

##### Personlige værnemidler, åndedrætsværn

Hvis produktet er varmere end 180 °C skal der anvendes åndedrætsværn med A2P2 kombinationsfilter.

##### Miljøeksponeringskontrol

Ingen særlige. Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

### 9. Fysisk-kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Egenskab	Værdi/enhed	Bemærkninger
Udseende (farve, form)	Sort fugemasse	
Lugt	Bitumen	
Lugttærskel	Ingen data	
pH-værdi	Ikke relevant	
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data	
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	Ingen data	
Flammepunkt	> 200 °C	
Fordampningshastighed	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Øvre/nedre antændelser	Ingen data	



# Sikkerhedsdatablad

## SBS-modificeret bitumen Tarcomastic, Tarcobit, PMB koncentrat, MunckBIT

Eksplisionsgrænser	Ingen data	
Damptryk	Ingen data	
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	Ca. 1000 kg/m <sup>3</sup>	
Opløselighed	Uopløseligt i vand	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand		
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ikke relevant	
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosivt	
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende	
<b>9.2 Andre Oplysninger</b>		
Ingen		

### 10. Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Stærk opvarmning over maksimal anbefalet håndterings- og opbevaringstemperatur kan forårsage nedbrydning af stoffet og udvikle irriterende dampe og røg.

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Opbevares væk fra stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normale forhold ved omgivende temperatur.

### 11. Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Akut toksicitet- indtagelse</b>	Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt 8052-42-4: Rotte, LD50: > 5000 mg/kg
<b>Akut toksicitet- indånding</b>	Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt 8052-42-4: Rotte, Damp, 4h, LC50: > 94,4 mg/m <sup>3</sup>
<b>Akut toksicitet- Hud</b>	Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt 8052-42-4: Kanin, LD50: > 2000 mg/kg
<b>Hudætsning/-irritation:</b>	Lang tids påvirkning kan medføre irritation og evt. betændelse. 8052-42-4: Kanin: Ikke irriterende
<b>Alvorlig øjenskade/-irritation:</b>	Kan fremkalde irritation af øjet. 8052-42-4: Kanin: Ikke irriterende
<b>Sensibilisering ved indånding eller hudsensibilisering</b>	Dampe fra produktet kan virke irriterende på de øvre luftveje. 8052-42-4: Kanin: Ikke irriterende
<b>Kimcellemutagenicitet</b>	Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt
<b>Kræftfremkaldende egenskaber</b>	Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. 8052-42-4: Mus: Negativ - Dermal - TDLo: 7,14 Gentagen dosis 104 uger; 7 dage pr. uge Rotte: Negativ - Indånding - NOAEC: 104 g/m <sup>3</sup> Gentagen dosis 104 uger; 6 timer pr. dag



# Sikkerhedsdatablad

## SBS-modificeret bitumen Tarcomastic, Tarcobit, PMB koncentrat, MunckBIT

	IARC (det internationale kræftforskningsagentur) vurderer, at udsættelse for bitumenrøg ved vejasfaltarbejde muligvis er kræftfremkaldende for mennesker (gruppe 2B).
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt
<b>Enkelt STOT-eksponering</b>	Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. For høj temperatur medfører røgudvikling, som under dårlige ventilationsforhold virker irriterende på luftvejene
<b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>	Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Produktet, der er opvarmet væsentlig over max. temperaturen, vil udvikle røg, som over lang tids indånding kan medføre bronchitis
<b>Aspirationsfare</b>	Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt
<b>Andre toksikologiske virkninger</b>	Ingen kendte: Indtagelse kan give ubehag og virke irriterende på slimhinderne i munden og mave/tarmkanal.

### 12. Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

Kronisk toksicitet:  
8052-42-4: NOEC, Ferskvand, Fisk 21 dage:  $\geq 1000$  mg/l

#### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Er ikke biologisk let nedbrydeligt.

#### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.  
8052-42-4: log Kow-værdier over 6, bitumen er derfor potentielt bioakkumulerbar, mens bitumens lave vandopløselighed og høje molekylvægt begrænser sandsynligheden for bioakkumulering.

#### 12.4 Mobilitet i jord

Fast immobil masse.

#### 12.5 Resultater af PBT og vPvB-vurdering

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB

#### 12.6 Andre negative egenskaber

Ingen

### 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Spild og affald er samles i lukkede og tætte beholdere, der enten returneres til nærmeste asfaltfabrik eller bortskaffes via den kommunale affaldsordning for kemikalieaffald.

EAK kode 17 03 02 Bitumenholdige blandinger uden indhold af tjære

### 14. Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer

Det kolde produkt er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ingen.

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

Ingen.

#### 14.4 Emballagegruppe

Ingen.



# Sikkerhedsdatablad

**SBS-modificeret bitumen**  
Tarcomastic, Tarcobit, PMB koncentrat, MunckBIT

## 14.5 Miljøfarer

Ingen.

## 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

## 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

## 15. Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

PR-nummer: -

Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18. december 2015 om arbejde med stoffer og materialer – bilag 4: arbejde med asfaltmaterialer. Arbejdet må kun udføres af personer, der har gennemgået kurset "Sundhed og sikkerhed ved vejasfaltarbejde". Pågældende personer skal være tilmeldt og have gennemført første ledige kursus og indtil uddannelsen er gennemført skal personen have en særlig instruktion med 4 ugers mellemrum.

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.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## 16. Andre oplysninger

### Angivelse af ændringer:

Version 5: Ændring i pkt. 1 og 3

Forklaring til forkortelser:

PBT: Persistent, bioakkumulerende, giftig (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent, meget bioakkumulerende (very Persistent and very Bioaccumulative).

CLP: CLP forordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging).

DNEL: (Derived No Effect Level). Den største mængde af et stof, et menneske kan udsættes for, uden der kan påvises nogen skadelige effekter

LD50: Dødelig dosis 50 % (Lethal Dose 50 %).

LC50: Dødelig koncentration 50 % (Lethal Concentration 50 %).

NOAEC: (No Observed Effect Concentration) Koncentration, hvor der ikke observeres skadelige virkninger.

Log Kow: Et stofs fordelingskoefficient mellem oktanol og vand.

STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering.

### Ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

Ikke relevant

### Øvrige oplysninger:

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