



# Sikkerhedsdatablad

## Emulsion POBflex

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

Udarbejdet den: 20-02-2020 Erstatter: 01-06-2017 Version: 4	<b>1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet</b>  Munck Asfalt A/S Toftegårdsvej 18 5800 Nyborg Tlf: +45 63 31 35 35 E-mail: <a href="mailto:mail@munck.dk">mail@munck.dk</a> Kontaktperson: Produktchefen i Munck Asfalt a/s
<b>1.1. Produktidentifikator</b> Produktnavn: Emulsion POBflex	<b>1.4 Nødtelefon:</b> +45 82121212 til Giftlinien, Bispebjerg Hospital Nødtelefonen er åben 24 timer i døgnet
<b>1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser der frarådes</b> Produkterne anvendes til toplagsfyldning, overfladebehandling, forsegling samt klæbning på asfaltbelægninger:	

### 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  Sprøjtetåge kan irritere luftvejene. Langvarig hudkontakt og stænk/sprøjtetåge i øjnene kan medføre irritation.

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger					
Cas nr.	Identifikationsnavn:	REACH-reg. Nr.:	CLP klassificering	Note	w/w%
8052-42-4	Bitumen	01-2119480172-44-xxxx	Ingen		50-70 %
61791-26-2	Alkylaminderivater		Eye Dam.1; H318		<0,5 %
1268344-02-0	Oleyldiaminethoxylat	01-2119959296-24-0000	Akut toksicitet: 4; H302 Hudætsning, 1B; H314 STOT- RE 1; H372 Aquatic Acute: 1; H400 Aquatic Chronic: 1; H410		<0,3 %

*Den fulde ordlyd af H -sætninger. Se pkt. 16*

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger<sup>1</sup>

<b>4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger</b>  <b>Indånding</b> Ved irritation af sprøjtetåge: Skyl næse og mund med vand.  <b>Indtagelse</b> Skyl munden grundigt og drik vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved vedvarende ubehag.  <b>Hud</b> Vask huden med vand og sæbe. Størknet produkt kan afrensnes med hudrensemiddel, der er egnet til olieprodukter.
---



# Sikkerhedsdatablad

## Emulsion POBflex

### Øjne

Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved fortsat irritation.

### Forbrænding

Ikke aktuelt.

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

Få eller ingen symptomer forventet.

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

Behandlingen bør generelt være symptomatisk og rettet mod at lindre gener.

## 5. Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** Produktet er ikke brandbart. Sluk brand med pulver, skum eller vandtåge

**Uegnede slukningsmidler:** Produktet er ikke brandbart. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

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

Undgå indånding af dampe og røggasser i forbindelse med en brand

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandmandskab bør bære normal indsatsbeklædning og beskyttelsesudstyr.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

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

**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.

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

Spild oppejes/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. Ellers kan åndedrætsværn med A2 filter.

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Må ikke indtages. Undgå kontakt med huden. Brug arbejdshandsker og arbejdstøj.

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

Opbevares i tæt lukket emballage.

Emulsion bør ikke lagres i over 3 måneder. Opbevares frostfrit (ved stuetemperatur, max. 50 °C). i tæt lukket emballage.

### 7.3 Særlige anvendelser

Se pkt. 1 for anvendelse.



# Sikkerhedsdatablad

## Emulsion POBflex

### 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 arbejds-hygieniske 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			
<b>Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol</b> Produktet må højst opvarmes til 90 °C. 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.			
<b>Personlige værnemidler, øjne-/ansigtsbeskyttelse</b> Ikke påkrævet. Sikkerhedsbriller anbefales iht. EN 166			
<b>Personlige værnemidler, håndbeskyttelse</b> Ikke påkrævet, men arbejds-handsker anbefales. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde			
<b>Personlige værnemidler, hudbeskyttelse</b> Brug arbejdstøj og arbejds-handsker.			
<b>Personlige værnemidler, åndedrætsværn</b> Ikke påkrævet.			
<b>Miljøeksponeringskontrol</b> 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)	Mørkebrun væske	
Lugt	Ingen data	
Lugttærskel	Ingen data	
pH-værdi	Ca. 3	
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data	
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	Ca. 100 °C	
Flammepunkt	> 200 °C	
Fordampningshastighed	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Øvre/nedre antændelser	Ingen data	
Eksplø-sionsgrænser	Ingen data	
Damptryk	Ingen data	
Dampmassefylde	Ingen data	



# Sikkerhedsdatablad

## Emulsion POBflex

Relativ massefylde	Ca. 1000 kg/m <sup>3</sup>	
Opløselighed	Blandbart 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. Tåler ikke frost.

#### 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
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt
<b>Enkelt STOT-eksponering</b>	Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt.



# Sikkerhedsdatablad

## Emulsion POBflex

<b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>	Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt.
<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

Produktet indeholder et stof, der er skadelig for organismer, der lever i vand og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Fast immobil masse når hærdet.

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

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB

#### 12.6 Andre negative egenskaber

Ingen kendte.

### 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

Produktet 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.

#### 14.5 Miljøfarer

Ingen kendte.

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

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

Ikke relevant



# Sikkerhedsdatablad

## Emulsion POBflex

### 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 4: Ændring i pkt. 8.

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: Specifik målorgantoksicitet .

#### Ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H302 Farlig ved indtagelse

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader

H318 Forårsager alvorlig øjenskade

H372: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

H400: Meget giftig for vandlevende organismer

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### Øvrige oplysninger:

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