

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget****1.1 PRODUKT BETECKNING**

Asfaltmastix PMB

**1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN**

Polymerasfaltmastix

**1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD**

**Leverantör:** DAB Group AB  
**Adress:** Stampgatan 15, 416 64 Göteborg  
**Telefon:** 031-65 00 60  
**Fax:** 031-65 46 80  
**E-mail:** info@dabgroup.se  
**Hemsida:** www.dabgroup.se

**1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER**

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456-67-00 (kontorstid)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN**

CLP (1272/2008/EC): EUH210

**2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER****MÄRKNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)**

Produkten är ej hälso-, miljö-, eller brandfarlig och innehåller inga ämnen, som i förekommande form eller koncentration, medför märkningsplikt enligt gällande regelverk.

Asfaltmastix som har samma temperatur som omgivningen utgör ingen hälsofara för människa. I normala fall hanteras Asfaltmastix vid höga temperaturer vilket kan orsaka brännskador vid kontakt med huden. I upphettat tillstånd avges rök från Asfaltmastix. Även om denna rök inte anses utgöra någon större hälsofara så bör man, av försiktighetsskäl, undvika att utsätta sig för den genom att följa en god arbetsrutin och säkerställa en bra ventilation runt arbetsområdet. Asfaltmastix hanteras normalt vid temperaturer över 100 °C och kontakt med vatten medför en våldsam ångbildning med påföljande risk att Asfaltmastix stänker eller "kokar över". Även om Asfaltmastix inte klassas som brandfarlig består det av kolväten och kan brinna.

Ska enligt CLP märkas med texten: "EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera."

**2.3 - ANDRA FAROR**

-

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 BLANDNINGAR****Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)**

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Bitumen (med polymer < 10 %)	232-490-9	01-2119480 172-44	8052-42-4	<35 %	-	-	-
Kvarts**	238-878-4	01-2120770 509-45	14808-60-7	<40 %	GHS08 Varning	H373	STOT RE 2

Kalciumkarbonat	207-439-9	01- 2119486 795-18	471-34-1	<70 %	-	-	-
-----------------	-----------	--------------------------	----------	-------	---	---	---

\* För H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

\*\* Ämne med svenskt hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

### INANDNING

Om inandning av bitumenrök eller ångor från varm Asfaltmastix irriterar näsa eller svalg eller ger upphov till hosta, uppsök område med frisk luft. Om symtomen kvarstår, sök läkarvård.

### HUDKONTAKT

Om huden brännskadats, skölj med mycket vatten under lång tid för att kyla av. Undvik att ta bort bitumenbiten från huden eftersom den utgör ett lufttätt och sterilt skydd över brännskadan och kommer att falla av samtidigt med sårskorpan när skadan läkts. Alla brännskador skall ses om av läkare. Observera att Asfaltmastix drar ihop sig vid avkylning. Om en arm eller ett ben övertäcks av varm Asfaltmastix bör man vara uppmärksam på att ingen blodstockning sker vid avkylning (avstasningseffekt). Om bitumenprodukten av någon anledning måste tas bort, kan detta göras med hjälp av ljummen medicinsk paraffinolja.

### STÄNK I ÖGON

Kall produkt: Skölj med en mjuk stråle tempererat vatten under fler minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Kontakta genast läkare om varm produkt kommer i ögat, kyl med vatten.

### FÖRTÄRING

Skölj ur munnen med vatten. Drick några glas vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

### 4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Kondenserad bitumenånga kan ge lätt hudirritation. I normala fall hanteras produkten vid höga temperaturer, vilket kan orsaka brännskador. Rök/ångor från produkten kan leda till lätt irritation i de övre luftvägarna.

### 4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Nöddusch och ögondusch ska finnas på arbetsplatsen.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 SLÄCKMEDEL

Vattendimma, skum, koldioxid (CO<sub>2</sub>) och pulver.

### 5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Överkokning av tankar och våldsamma utbrott i närvaro av vatten (stänk av hett material). Andningsproblem eller illamående på grund av stor exponering av rök från het Asfaltmastix. Brinnande Asfaltmastix ger upphov till en komplex blandning av gaser och luftburna partiklar, i vilken även ingår kolmonoxid och svaveldioxid. Behållare utsatta för eld kyls med vatten.

### 5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder, inklusive andningsapparat. Försök att förhindra utsläpp av stora mängder brand- och släckvatten i avlopp. Slå ned rökgaser med vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

### 6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att större mängder av produkten når avlopp, omgivande mark eller vatten. Kontakta räddningstjänsten om större utsläpp sker.

### 6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Små mängder: Låt materialet svalna och stelna. För över det mekaniskt till avfallsbehållare för borttransport eller återvinning i enlighet med lokala föreskrifter.

Stora mängder: Stoppa spridning genom att gräva ett dike eller bygga ett hinder av sand, jord eller annat material. I övrigt samma åtgärd som vid litet spill. Se avsnitt 13 för mer information om avfallsrutiner.

#### 6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik hudkontakt och inandning.

### 7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Maximal temperatur för säker hantering är minst 30 °C under flampunkten. Undvik överhettning för att minimera rökbildning. Asfaltmastix hanteras som en vätska, vilket innebär höga temperaturer (>100 °C). Undvik hudkontakt (brännskador) och inandning av rök (irritation av luftvägar). Varm bitumen skall hanteras så att risk för brännskada minimeras. Tillse att varm bitumen inte kommer i kontakt med vatten. Vid inomhushantering tillse att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.

Om produkten är förpackad i pappemballage bör lagring ske i svalt och solskyddat lager. Livslängd 20-40 år i den form som produkten levereras.

### 7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 KONTROLLPARAMETRAR

#### HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

##### Kvarts

NGV = 0,1 mg/m<sup>3</sup> (respirabelt damm)

##### DNEL

##### Isopropanol

Ingen information tillgänglig.

##### PNEC

Ingen information tillgänglig.

### 8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Se till att ventilationen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Bitumen har låg flyktighet. Rökbildningen är därför låg. Exponering för bitumenrök från Asfaltmastix bör begränsas till ett minimum.

#### ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd behöver ej användas under normala betingelser vid tillräcklig ventilation. Använd godkänt andningsskydd i utrymmen där svavelväteångor kan ackumuleras. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

#### SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar som skyddar mot heta material. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

#### ANSIKTSSKYDD

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.

#### SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder som vid normal hantering av hett material, t ex värmebeständiga overaller (dra byxbenen över skorna/stövlarna och ärmarna över handskarna), värmebeständiga handskar och skyddskängor. Om stänk kan befaras krävs även följande: Fullkroppss- och ansiktsskydd samt skydd för halsparti.

#### ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form</b>	Fast vid normal rumstemperatur, flytande vid arbetstemperatur
<b>Färg</b>	Mörkbrun till svart
<b>Lukt</b>	Karakteristisk
<b>Densitet</b>	2100 kg/m <sup>3</sup>
<b>Flampunkt</b>	>200 °C
<b>Självantändningstemp</b>	>300 °C
<b>Löslighet</b>	Olöslig i vatten. Löslig i organiska lösningsmedel
<b>Hygroskopiska egenskaper</b>	Ej hygroskopisk

### 9.2 ANNAN INFORMATION

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.2 KEMISK STABILITET

Självpuffhetning som leder till självantändning på ytan av porösa eller fibrösa material som impregnerats med Asfaltmastix eller med kondenserad rök från bitumen, kan ske vid temperaturer under 100°C.

### 10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Upphetning mycket över rekommenderade hanterings- och lagringstemperaturer medför utveckling av antändningsbara ångor.

### 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Låt inte smält bitumen komma i kontakt med vatten eller andra vätskor. Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen. Isoleringmaterial som kan utsättas för indränkning skall ersättas med icke absorberande kvalitet.

### 10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Brinnande Asfaltmastix ger upphov till en komplex blandning av gaser och luftburna partiklar, i vilken även ingår kolmonoxid och svaveldioxid.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
<b>HUDKONTAKT</b>	Kondenserad bitumenånga kan ge lätt hudirritation.	-
<b>ÖGONKONTAKT</b>	-	-
<b>INANDNING</b>	Rök/ångor från produkten kan leda till lätt irritation i de övre luftvägarna.	-
<b>FÖRTÄRING</b>	-	-

### TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data tillgängliga. Produkten som sådan har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

### TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

#### Destillerad bitumen

LD<sub>50</sub> Oralt råtta: >5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD<sub>50</sub> Dermalt kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

#### Kvarts

Observera att nedanstående endast gäller vid inandning av kvarts i dammform. Produkten som sådan föreligger ej i denna form varför riskerna är minimala. Kvarts kan dock frigöras vid tex slipning av härdad asfalt.

Den huvudsakliga effekten på människor vid inandning av respirabel kristallin kvarts är silikos. Det finns tillräcklig information för att fastställa att den relativa risken för lungcancer ökar hos personer med silikos (och tydligen inte för personal utan silikos och som exponeras för kvartsdamm i stenbrott och inom den keramiska industrin). Förhindrar man silikos reduceras alltså även risken för cancer. Eftersom det inte går att definiera ett tydligt gränsvärde för utveckling av silikos, reducerar all minskad exponering risken för silikos. (2006/C 279/02)

Symptom:

Inandning: Kvarts kan efter lång tids exponering orsaka stendammslunga/silikos. Detta är en diffus ofta progressiv fibros. Symptomen är snabb, häftig andning och i många fall torr hosta. Sjukdomen kan fortsätta att utvecklas även efter att exponeringen upphört.

#### **Kalciumkarbonat**

LD<sub>50</sub> Oralt rått: 6450 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Förgiftning vid inandning: rått LC0 0,0812 mg/l/90min.

#### **IRRITATION**

Kondenserad bitumenånga kan ge lätt hudirritation. Rök/ångor från produkten kan leda till lätt irritation i de övre luftvägarna.

#### **FRÅTANDE EFFEKT**

Ingen frätande effekt känd.

#### **SENSIBILISERING**

Ingen sensibiliserande effekt känd.

#### **TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING**

Ingen toxicitet vid upprepad exponering känd.

#### **CANCEROGENITET**

Ingen cancerogenitet känd.

#### **MUTAGENITET**

Ingen mutagenitet känd.

#### **REPRODUKTIONSTOXICITET**

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

#### **INTERAKTIVA EFFEKTER**

Inga interaktiva effekter kända.

#### **AVSAKNAD AV VISSA DATA**

-

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1 TOXICITET**

Ej klassificerad som miljöfarlig produkt. Förväntas ej utgöra någon fara vid korrekt användning. Undvik dock större utsläpp av produkten i avlopp eller vattendrag.

### **EKOTOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN**

Ingen information tillgänglig.

### **EKOTOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**

#### **Destillerad bitumen**

Akkumulerbarhet: Log P<sub>ow</sub>: >6 (risk för bioackumulering, dock ej sannolik pga låg vattenlöslighet)

Bitumen förväntas inte utgöra en fara i miljön. Vid spill av varm bitumen på marken eller i vatten sker en snabb avkylning och bitumenet stelnar. Den enda faran som föreligger är nedskräpning. Bitumen är inte lätt nedbrytbar.

#### **Kalciumkarbonat**

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: >5600 mg/l Art: Gambusia affinis (ej akut ekotoxiskt)

### **12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET**

Bitumen: Nedbrytningen är mycket långsam. Under normala betingelser kommer produkten att stanna på sin plats.

Polymer: Produkten är inte potentiellt biologiskt nedbrytbar.

### **12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA**

Se ovan för Bitumen.

### **12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN**

Bitumen: På grund av sina fysikaliska egenskaper är bitumen inte lättflytande och stannar kvar på marken. Vid spill i vatten kommer bitumenet att sjunka till botten (vattnets salthalt kan påverka utfallet). Bitumen är olöslig i vatten.

Polymer: Produkten stannar kvar på marken och flyter på vatten.

## 12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

## 12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Kan lokalt ge skadliga effekter på grund av produktens låga pH.

## SAMMANFATTNING

Ej klassificerad som miljöfarlig produkt. Förväntas ej utgöra någon fara vid korrekt användning. Undvik dock större utsläpp av produkten i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 är oanvänd produkt ej farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

17 03 02 - Andra bitumenblandningar än de som anges i 17 03 01.

### RESTAVFALL

Restavfall är ej farligt avfall.

### YTTERLIGARE INFORMATION

Förorenad förpackning är ej farligt avfall. I de fall varan förpackats i pappemballage rekommenderas förbränning i värmeverk.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Ej farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR. UN 3257, Klass 9, III, ADR Särbestämmelse 643. Avser transport i varmt tillstånd i mobila asfaltkokare.

### 14.1 MILJÖFAROR

Ej klassificerad som miljöfarlig produkt.

### 14.2 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

### 14.3 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Irrelevant eftersom produkten inte är klassad som farligt gods enligt IMDG koden.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC).

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

SFS 2011:927 Avfallsförordningen.

### 15.2 KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

## AVSNITT 16: Annan information

### H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### REFERENSER TILL YTTERLIGARE INFORMATION

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är DAB Group AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.

### ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1: Grunddokument.

**Version 2** (2012-09-04): Produktens sammansättning har tidigare varit fel. Den naturfiller som förut fanns angiven i produkten är nu ersatt med ren kalciumkarbonat. Ändringen innebär dock ingen förändring av produktens klassificering. Hänvisningar till avfallsförordningen och förordningen om hygieniska gränsvärden uppdaterade till senaste versioner.

**Version 3** (2014-10-30): Ändring av företagsnamn till DAB Group AB. Ändring i avsnitt 1 och 16. Infogning av CLP märkning i avsnitt 2 och KIFS märkning i avsnitt 16.

**Version 4** (2015-06-01): Klassificering och märkning enligt KIFS borttagen. Anpassning till CLP.

**Version 5** (2016-05-05): Kontroll av hygieniska gränsvärden mot senaste listan AFS 2015:7, ändring i avsnitt 8 och 15. Uppdatering av förordningsreferenser.

**Version 6** (2018-07-23): Allmän uppdatering. Rubrikseendet har ändrats. Uppdatering av rättskällor och nationella hygieniska gränsvärden. Ändringar i avsnitt 1-16.

## **KÄLLOR**

Se Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.