

Säkerhetsdatablad

Asfaltmastix PMB

Utfärdat: 2010-06-08

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2012-09-12

Sida: 1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Asfaltmastix PMB

Användningsområde/Funktion: Polymerasfaltmastix

Leverantör: DAB, Örlogsvägen 15, 426 71 Västra Frölunda

Telefon: 031-65 00 60

Fax: 031-65 46 80

Utfärdat av: Sophie Wikström

E-post: s.wikstrom@dabgroup.se

Hemsida: www.dabgroup.se

Nödtelefonnummer

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (ej akut)

2. FARLIGA EGENSKAPER

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.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

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	-	8052-42-4	<35 %	-	-	-
Kvarts**	238-878-4	-	14808-60-7	<40 %	GHS08 Varning	H373	STOT RE 2
Kalciumkarbonat**	207-439-9	-	471-34-1	<70 %	-	-	-

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

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

Sammansättning enligt KIFS 2005:7

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Konc.	Symboler	R-fraser*
Destillerad bitumen	8052-42-4	232-490-9	<35 %	-	-
Kvarts**	14808-60-7	238-878-4	<40 %	Xn	R48/20
Kalciumkarbonat**	471-34-1	207-439-9	<70 %	-	-

* Angående R-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Ämne med svenskt hygieniskt gränsvärden, se avsnitt 8.

Säkerhetsdatablad

Asfaltmastix PMB

Utfärdat: 2010-06-08

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2012-09-12

Sida: 2

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

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.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

LÄMPLIGA BRANDSLÄCKNINGSMEDEL

Vattendimma, skum, koldioxid (CO₂) och pulver.

BRANDSLÄCKNINGSMEDEL SOM AV SÄKERHETSSKÄL INTE FÅR ANVÄNDAS

Vatten i solid stråle.

SPECIELL SKYDDSUTRUSTNING FÖR BRANDPERSONAL

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

SÄRSKILDA RISKER

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 kyles med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER BETRÄFFANDE MILJÖN

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

ÅTGÄRDER VID OMHÄNDERTAGANDE AV SPILL

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.

Säkerhetsdatablad

Asfaltmastix PMB

Utfärdat: 2010-06-08

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2012-09-12

Sida: 3

7. HANTERING OCH LAGRING

FÖREBYGGANDE SKYDDSÅTGÄRDER

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

REKOMMENDATION FÖR SÄKER HANTERING

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.

LAGRING

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

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

TEKNISKA SKYDDSÅTGÄRDER

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: Fullkropps- och ansiktsskydd samt skydd för halsparti.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma.

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2011:18)

Kvarts

NGV = 0,1 mg/m³ (respirabelt damm)

Kalciumkarbonat (oorganiskt damm)

NGV = 10 mg/m³ (inhalerbart damm)

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

Säkerhetsdatablad

Asfaltmastix PMB

Utfärdat: 2010-06-08

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2012-09-12

Sida: 4

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

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

FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

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

ÄMNEN SOM SKALL UNDVIKAS

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.

Självpupphetning 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.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

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

LD₅₀ Oralt råtta: >5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD₅₀ 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 stendammlunga/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

LD₅₀ Oralt råtta: 6450 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

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

Säkerhetsdatablad

Asfaltmastix PMB

Utfärdat: 2010-06-08

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2012-09-12

Sida: 5

12. EKOLOGISK INFORMATION

SAMMANFATTNING

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

RÖRLIGHET

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.

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.

EKOTOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Ingen information tillgänglig.

EKOTOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Destillerad bitumen

Ackumulerbarhet: $\log P_{ow}$: >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_{50} Fisk 96h: >5600 mg/l Art: *Gambusia affinis* (ej akut ekotoxiskt)

13. AVFALLSHANTERING

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.

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.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

ÖVRIG INFORMATION (ETIKETT)

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.

Säkerhetsdatablad

Asfaltmastix PMB

Utfärdat: 2010-06-08

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2012-09-12

Sida: 6

16. ANNAN INFORMATION

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

R48/20 - Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

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 Domiflex 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.

KÄLLOR

Se utredningsöversikt för källor.