

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget****1.1 PRODUKT BETECKNING****PGJA (samlingsdatablad)****1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN**

Polymergjutasfalt.

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

**Leverantör:** DAB Group AB  
**Adress:** Stampgatan 15, 416 64 Göteborg  
**Telefon:** 010-330 99 01  
**E-mail:** info@dabgroup.se  
**Hemsida:** www.dabgroup.se

**1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER**

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

**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.

Gjutasfalt som har samma temperatur som omgivningen utgör ingen hälsofara för människa. I normala fall hanteras gjutasfalt vid höga temperaturer vilket kan orsaka brännskador vid kontakt med huden. I upphettat tillstånd avges rök från gjutasfalt. 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. Gjutasfalt hanteras normalt vid temperaturer över 100 °C och kontakt med vatten medför en våldsam ångbildning med påföljande risk att gjutasfalt stänker eller "kokar över". Även om gjutasfalt 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	-	8052-42-4	<20 %	-	-	-
Kvarts**	238-878-4	-	14808-60-7	<30 %	GHS08 Varning	H373	STOT RE 2
Kalciumkarbonat	207-439-9	-	471-34-1	<35 %	-	-	-

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

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till en 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 gjutasfalt 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 gjutasfalt drar ihop sig vid avkylning. Om en arm eller ett ben övertäckts av varm gjutasfalt bör man vara uppmärksam på att ingen blodstockning sker vid avkylning (avstansningseffekt). 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

Varm produkt kan ge brännskador på huden. Inandning av rök eller ånga kan irritera luftvägarna.

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

-

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 SLÄCKMEDEL

Vattendimma, skum, koldioxid (CO<sub>2</sub>) och pulver. Använd ej vatten i solid stråle vilken kan sprida branden.

### 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 gjutasfalt. Brinnande gjutasfalt 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 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**

Undvik hudkontakt med varm produkt. Undvik inandning av rök och ångor. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8.

**6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER**

Förhindra större utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag. Kontakta räddningstjänsten vid större utsläpp.

**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**

Undvik hudkontakt med varm produkt. Undvik inandning av rök och ångor. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8. Maximal temperatur för säker hantering är minst 30 °C under flampunkten. Undvik överhettning för att minimera rökbildning. Gjutasfalt 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.

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

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)

**PNEC**

Inga tillgängliga data.

**DNEL**

Inga data tillgängliga.

**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 gjutasfalt 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 eller då hygieniska gränsvärden riskerar att överskridas. 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

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>	Karaktäristisk
<b>Densitet</b>	2400 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

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 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.

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

### 10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Brinnande gjutasfalt 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. I normala fall hanteras produkten vid höga temperaturer, vilket kan orsaka brännskador.	-
<b>ÖGONKONTAKT</b>	-	-

<b>INANDNING</b>	Rök/ångor från produkten kan leda till lätt irritation i de övre luftvägarna.	-
<b>FÖRTÄRING</b>	-	-

**AKUT TOXICITET**
**TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN**

Inga data tillgängliga.

**TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**
**Bitumen (med polymer < 10 %)**

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

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

Extrakt av ång och luft-raffinerad asfalt klassas som möjligen cancerframkallande hos människa, IARC grupp 2B. Ej fastställd cancerframkallande effekt, IARC grupp 3, för ång- och luft-raffinerad och cracking-rester av asfalt.

**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 t.ex. 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 LC<sub>0</sub> 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.

**FRÄTANDE 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**

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

**EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN**

Inga data för produkten som sådan.

**EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**

**Bitumen (med polymer < 10 %)**

Akkumulerbarhet: 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<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 men tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. I de fall varan förpackats i pappemballage rekommenderas förbränning i värmeverk.

**AVFALLSBEHANDLINGSMETODER**

Ej farligt avfall. Tas dock om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

**FÖRORENAD FÖRPACKNING**

Förorenad förpackning är ej farligt avfall men tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

**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. Märkning enligt ADR 5.3.3.

Märks med:

**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**

Ej relevant.

## 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.

### FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

### HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

### ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2011-01-28): Grunddokument.

Version 2 (2011-02-11): Ändrade kontaktuppgifter i avsnitt 1.

Version 3 (2011-03-18): Ändring av nomenklatur på gjutmassa och ändring av densitet i avsnitt 9.

Version 4 (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 5 (2014-10-30): Namnbyte från PGJA/Daboleum till PGJA. Korrigering av företagsnamn från DAB till DAB Group AB. Ändring avsnitt 1 och 16. Flyttning a märkningsinformation KIFS till avsnitt 16.

Version 6 (2015-06-01): Klassificering och märkning enligt KIFS borttagen. Anpassning till CLP.

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

Version 8 (2018-07-23): Allmän uppdatering. Rubrikutseendet har ändrats. Uppdatering av rättskällor och nationella hygieniska gränsvärden. Ändringar i avsnitt 1-16.

Version 9 (2020-05-25): Ny logotyp i sidhuvud. Ny råvara för bitumen som dock inte förändrar sammansättningen eller klassificering. Komplettering av information i avsnitt 14, Transportinformation. Byte av telefonnummer och borttagning av faxnummer i avsnitt 1. Allmän uppdatering.

### ÖVRIGT

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.