

SÄKERHETS DATABLAD

PGJA/Daboleum (samlingsdatablad)

Utfärdat: 2011-01-31

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2012-09-12

Sida: 1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKT BETECKNING

PGJA/Daboleum (samlingsdatablad)

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

Polymergjutasfalt.

NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: DAB
Adress: Örlogsvägen 15, 426 71 Västra Frölunda
Telefon: 031-65 00 60
Fax: 031-65 46 80
Kontakt: Sophie Wikström
E-mail: s.wikstrom@dabgroup.se
Hemsida: www.dabgroup.se

Nödtelefonnummer

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

2. FARLIGA EGENSKAPER

KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

MÄRKNINGSUPPGIFTER

KLASSIFICERING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC) och KIFS 2005:7

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: ”Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.”

Ska enligt KIFS märkas med texten: ”Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.”

SÄKERHETS DATABLAD

PGJA/Daboleum (samlingsdatablad)

Utfärdat: 2011-01-31

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2012-09-12

Sida: 2

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	<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.

Sammansättning enligt KIFS 2005:7

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Symbol(er)	R-fras(er)*
Bitumen (med polymer < 10 %)	232-490-9	8052-42-4	<20 %	-	-
Kvarts**	238-878-4	14808-60-7	<30 %	Xn	R48/20
Kalciumkarbonat**	207-439-9	471-34-1	<35 %	-	-

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

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

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

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 (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 flera 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.

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

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

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

-

SÄKERHETS DATABLAD

PGJA/Daboleum (samlingsdatablad)

Utfärdat: 2011-01-31

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2012-09-12

Sida: 3

5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Vattendimma, skum, koldioxid (CO₂) och pulver. Använd ej vatten i solid stråle vilken kan sprida branden.

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.

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.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

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

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

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

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.

HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

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

7. HANTERING OCH LAGRING

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.

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.

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

SÄKERHETS DATABLAD

PGJA/Daboleum (samlingsdatablad)

Utfärdat: 2011-01-31

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2012-09-12

Sida: 4

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2011:18)

Kalciumkarbonat (oorganiskt damm)

NGV = 10 mg/m³ (inhalerbart damm)

Kvarts

NGV = 0,1 mg/m³ (respirabelt damm)

PNEC

Inga tillgängliga data.

DNEL

Inga data tillgängliga.

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Se till att ventilationen är god. Mekanisk ventilation och punktutdrag 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 befarias 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.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Fast vid normal rumstemperatur, flytande vid arbetstemperatur
Färg	Mörkbrun till svart
Lukt	Karakteristisk
Densitet	2400 kg/m ³
Flampunkt	>200 °C
Självantändningstemp	>300 °C
Löslighet	Olöslig i vatten. Löslig i organiska lösningsmedel
Hygroskopiska egenskaper	Ej hygroskopisk

ANNAN INFORMATION

-

SÄKERHETS DATABLAD

PGJA/Daboleum (samlingsdatablad)

Utfärdat: 2011-01-31

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2012-09-12

Sida: 5

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

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

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.

Självpupphetning 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.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

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

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Kondenserad bitumenånga kan ge lätt hudirritation. I normala fall hanteras produkten vid höga temperaturer, vilket kan orsaka brännskador.	-
ÖGONKONTAKT	-	-
INANDNING	Rök/ångor från produkten kan leda till lätt irritation i de övre luftvägarna.	-
FÖRTÄRING	-	-

AKUT TOXICITET

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data tillgängliga.

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Bitumen (med polymer < 10 %)

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

LD₅₀ Dermalt 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 lufteraffinerad 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 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

SÄKERHETS DATABLAD

PGJA/Daboleum (samlingsdatablad)

Utfärdat: 2011-01-31

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2012-09-12

Sida: 6

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

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

IRRITATION

Kondenserad bitumenångor 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 upprepade exponering känd.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

-

12. EKOLOGISK INFORMATION

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

LC₅₀ Fisk 96h: >5600 mg/l Art: Gambusia affinis (ej akut ekotoxiskt)

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.

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Se ovan för Bitumen.

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.

RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

PGJA/Daboleum (samlingsdatablad)

Utfärdat: 2011-01-31

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2012-09-12

Sida: 7

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 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.

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

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 453/2010/EC, bilaga I) samt KIFS 2005:7.

KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) finns upprättad för produkten.

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.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) 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.

ÖVRIGT

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