

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn: **POTMIX ASFALTPRIMER**

Användningsområde: Bitumenklistor för asfaltreparationer. Industriellt bruk.

Leverantör: Potmix Products AB
Kungsgatan 43
632 20 Eskilstuna

Telefon: 016-422 967
Fax: 016-132 967
E-Mail: info@potmix.com

Nödtelefonnummer: Giftinformationscentralen 08-610 05 55

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Ämne/beredning:	Beredning			
Kemiskt namn	CAS-nr	EG-nummer	%	R-fras
Bitumen	8052-42-4	232-490-9	50 – 70	inte klassificerat.
Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung (benzen < 0,1%)	64742-82-1	265-185-4	30 – 45	R10 Xn; R65 R66, 67 N; R51/53
N-Talg-1,3-diaminopropan	61791-55-7	263-189-0	0,1 - 1	XN, R22 C; R34 N; R50

* Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, är angivna i avsnitt 8.

3. FARLIGA EGENSKAPER

Preparatet är klassificerat som farligt enligt direktiv 1999/45/EEG och dess ändringar.

Klassificering: R10
R66, 67
N; R51/53

Hälsopara: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Farligt vid inandning. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Höga koncentrationer kan orsaka illamående och huvudvärk.

Fysikaliska/kemiska risker: Brandfarligt.

Miljöpara: Giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljö. Produkten avger flyktiga kolväten till atmosfären.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

SÄKERHETS DATABLAD

Inandning:	Om ångor inandats ska personen flyttas till frisk luft. Håll den skadade varm och låt denne vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Sök läkarhjälp om exponeringen varit omfattande.
Kontakt med ögonen:	Skölj OMEDELBART ögonen med rinnande vatten i åtminstone 10 minuter, håll ögonblicken brett isär. Om irritationen kvarstår så konsultera läkare.
Kontakt med huden:	Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd godkänt hudrengöringsmedel. Om irritationen kvarstår så konsultera läkare.
Förtäring:	Ge inget att äta eller dricka. Framkalla ej kräkning. Om den skadade får kraftig hosta eller kräks ska den genast föras till sjukhus. Likaså om personen svält mer än en obetydlig mängd.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpliga släckmedel:	Vid brand, använd spridd vattenstråle (dimma), skum, pulver eller kolsyresläckare.
Ej lämpliga släckmedel:	Använd ej sluten vattenstråle
Ovanliga brand-/explosionsrisker:	Om produktbehållare hettas upp vid brand föreligger explosionsrisk till följd av tryckhöjning.
Farliga termiska nedbrytningsprodukter:	Brinnande produkt ger upphov till en komplex blandning av gaser och luftburna partiklar, inklusive kolmonoxid och svaveloxider.
Speciella brandkämpningsmetoder:	Kyl slutna behållare i riskområdet med vatten.
Skyddsutrustning för brandmän:	Lämplig utrustning (handskar, skor och skyddsglasögon samt vid behov helmas). Var noga med att använda en godkänd/certifierad andningsapparat eller likvärdigt.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder:	Håll borta från antändningskällor. Evakuera personer upp mot vinden i förhållande till spillområdet. I slutna utrymmen måste andningsapparat användas.
Miljöskyddsåtgärder:	Förhindras nå avloppsnätet, undre plan eller slutna utrymmen, invalla vid behov.
Saneringsmetoder:	Börja omedelbart ta bort spill produkt och förorenad jord. Små mängder kan absorberas med absorbent (jord, sand, etc). Vid större spill, kontakta räddningstjänsten. Produktrester bör hanteras som farligt avfall.

OBS. Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.

SÄKERHETS DATABLAD

7. HANTERING OCH LAGRING

Maximal temperatur för säker lagring och hantering är 50°C.

Hantering: Håll borta från antändningskällor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Vid hantering inomhus ska god ventilation säkerställas. Mekanisk ventilation kan behövas. Ångor kan spridas utefter marken och i låga utrymmen och kan bilda explosiv blandning med luft.

Förvaring: Använd tank/behållare godkänd för brand- och miljöfarliga produkter. Kontrollera alltid att mottagande tank har tillräckligt med utrymme för att ta emot lasten.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Tekniska åtgärder: I situationer då betydande mängder generad rök/ånga inte kan elimineras genom tekniska förändringar, krävs lokalt/allmänt utsug för att bibehålla koncentrationerna under rekommenderade gränsvärden.

Hygieniska åtgärder: Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta förorenad hud med tvål och vatten. Overaller skall hållas så rena som möjligt för att undvika att produkten tränger igenom till underkläder. God personlig hygien vad gäller händer och underkläder skall alltid upprättas i arbetet.

Ingrediensens namn Bitumenrök	Hygieniska gränsvärden AFS (Sverige, 1990). NGV: 1 mg/m ³ 8 timme(ar). Form: oljedimma, inkl oljerök. KTV: 3 mg/m ³ 15 minut(er). Form: oljedimma, inkl oljerök.
Lösningsmedel	(Sverige). Anmärkning: Vid avsaknad av nationellt gränsvärde kan följande rekommenderas [Stoddard Solvent ACGIH]: NGV: 525 mg/m ³ 8 timme(ar). Form: ACGIH.

Rekommenderade kontrollåtgärder: Provtagningsförfarande för bitumenrök och svavelväte finns på följande webbsidor: [<http://www.acgih.org>] [http://europe.osha.eu.it/good_practice/risks/ds/oe/] [<http://concaawe.be>] – report 7/02 "Assessment of personal inhalation exposure to bitumen fume – guidance for monitoring benzene-soluble inhalable particulate"

Personlig skyddsutrustning

Andningssystem: Bär lämplig ansiktsmask när ventilationen är otillräcklig [t ex andningsutrustning eller andningsmask med kolfilter typ "A" (brun för organiska gaser)].

Hud och kropp: För varma produkter, använd skyddsklädsel: värmebeständig overall (med byxben över skorna och manchett utanpå handskar) värmebeständiga handskar och skyddsskor som täcker vristen. Stövlar och handskar ska vara resistent mot lösningsmedel [t ex nitrilgummi]. För lastnings- / lossningsarbete: Skyddshjälm med heltäckande visir och nackskydd.

Händer: Värme och kemiskt resistent handskar med lång skaft [t ex nitrilgummi].

Ögon: Om risk för stänk eller om materialet som hanteras är varmt, använd skyddsglasögon, visir eller annat helt ansiktsskydd. Under lastning / lossning skall ingen bar hud exponeras och visiret skall vara nedfällt.

SÄKERHETSDATABLAD

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska.
Färg:	Brun till svart.
Lukt:	Karakteristisk lukt.
Flampunkt:	Sluten bägare >30°C (86°F).
Självantändningstemp.:	>200°C (392°F).
Nedre explosionsgräns:	Nedre 1.4% Övre 7.6%.
Ångtryck:	ca 10 hPa (38°C).
Densitet:	0,910 g/cm ³ (15°C/59°F).
Löslighet:	Olöslig i vatten. Löslig i de flesta vanliga organiska lösningsmedel.
Viskositet:	15 – 30 mm ² /s (kinematic viscosity @ 60°C – test method FAS339)
Elektrisk ledningsförmåga:	Isolerande

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet:	Produkten är stabil.
Förhållanden som bör undvikas:	Uppvärmning över rekommenderade lagrings- och hanteringstemperaturer medför avgång av lösningsmedelsångor.
Ämnen som bör undvikas:	Byt ut bitumen- eller oljekontaminerade värmeisoleringar. Om nödvändigt ska en icke-absorberande isolering användas. Självpuffhetning som leder till självantändning på ytan av porösa eller fibrösa material som impregnerats med produkten / beredning eller dess kondens, kan ske vid temperaturer under 100°C.
Farliga sönderfallsprodukter:	Brinnande produkt ger upphov till en komplex blandning av gaser och luftburna partiklar, inklusive kolmonoxid och svaveloxider.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut giftighet:	Det finns inga specifika data för akut toxicitet för beredningen men produkten förväntas ha låg toxicitet vid hudkontakt och inandning. Till följd av lösningsmedelsinnehåll och låg viskositet, kan förtäring vara kritisk även om produkten inte är klassificerad med avseende på kemisk lunginflammation.
Inandning:	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Höga koncentrationer kan orsaka illamående och huvudvärk.
Sensibilisering och irritation:	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Det finns inga testdata med avseende på allergi. I enlighet med ingående komponenternas egenskaper förväntas produkten inte vara sensibiliserande.
Kronisk förgiftning:	Det finns inga testdata med avseende på kronisk toxicitet. I enlighet med ingående komponenternas egenskaper förväntas produkten inte medföra risk för kronisk toxicitet.
Specifik fara:	Bitumen är inte klassificerat som farligt enligt EG kriterier men innehåller mycket låga koncentrationer av polycykliska aromatiska kolväten (PAC's). I icke utspädd bitumen anses dessa PAC's inte vara biologiskt tillgängliga. Emellertid, om bitumenet blandas med lösningsmedel är det

SÄKERHETS DATABLAD

inte uteslutet att vissa komponenter i blandningen blir bio-tillgängliga om produkten har låg viskositet vid omgivningstemperatur. Oaktat närvaron av PAC's finns inga belägg att exponering för bitumen eller dess rök är farlig. Av säkerhetsskäl ska dock hudkontakt minimeras.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

- Ekotoxiska data:** Produkten innehåller miljöfarliga komponenter och är klassificerad som miljöfarlig. Det finns inga specifika akut- eller kroniska ekotoxicitetsdata för produkten.
- Rörlighet:** Mark: Lösningssmedlet avdunstar från produkten. Bitumen är orörligt och stannar på markytan. Vid spill kan produkten migrera ner i mark och nå vattendrag.
Vatten: Produkten bildar en hinna på ytan och flyter ut. Produkten fastnar på jordmaterial. Lösningssmedlet avdunstar från produkten. Bitumen är orörligt och stannar på markytan.
- Persistens/nedbrytbarhet:** Bitumen: Det finns inga studier gällande nedbrytning av bitumen i vattenmiljö. Användningen av bitumen i vägar och takkonstruktioner vittnar dock om att bitumen är ett beständigt material och att det inte bryts ned.
Lösningssmedel: Nedbrytbarhet > 70 % 28 dagar enligt OECD Test 301E.
Ytaktivt ämne: Lätt nedbrytbart (75% efter 28 dagar).
- Bioackumulering:** Bitumen; Trots att alla ingående beståndsdelar har log Kow över 6, och således är potentiellt bioackumulerbara, begränsar den låga vattenlösligheten och den höga molekylvikten biotillgängligheten för vattenlevande organismer. Bioackumulering är ej sannolik.
Lösningssmedel: Kan vara bioackumulerande. Log Kow > 3.
Ytaktivt ämne: Kan vara bioackumulerande. Log Kow > 3.
- Andra miljöeffekter:** Produkten avger flyktiga kolväten till atmosfären.





13. AVFALLSHANTERING

- Avfallshantering**
- Rester som blir avfall:** Produktrester ska hanteras som farligt avfall. Återvinning rekommenderas.
- Förorenad förpackning:** Via auktoriserad entreprenör eller upphämtare.
- Europeiska avfallskatalogen (EWC):** 17 03 02 Andra bitumenblandningar än de som anges i 17 03 01
- Farligt avfall:** Avfallet har farliga egenskaper enligt appendix 3 till det europeiska direktivet 91/689/EG.

SÄKERHETS DATABLAD

14. TRANSPORTINFORMATION.

Internationella transportföreskrifter

Information om bestämmelser	UN-nummer	Officiell transportbenämning	Klass	PG*	Etikett	Ytterligare information
AD/RID-klass	1999	TJÄROR FLYTANDE, inklusive vägasfalt och oljor, bitumen och bitumenlösning.	3	III		Tömnda ej rengjorda tankar är klassade enligt följande: Tömnda tankar Klass 3 ADR. Senaste last UN 1999 – TJÄROR FLYTANDE, inkl. Vägasfalt och oljor, bitumen och asfaltlösning. Bitumen: Tömd tank Klass 9: Diverse farliga ämnen. Senaste last VÄTSKA, FÖRHÖJD TEMPERATUR, N.O.S.
IMDG / ADN-klass	1999	TJÄROR FLYTANDE, inklusive vägasfalt och oljor, bitumen och bitumenlösning.	3	III	 	Marin förorening: Ja. Nödläges-schema (EmS) Nummer: Eefd: F – E Spill: S – E
IATA klass	1999	TJÄROR FLYTANDE, inklusive vägasfalt och oljor, bitumen och bitumenlösning.	3	III		-

PG*: Förpackningsgrupp

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Farosymboler:



Miljöfarlig

R-fraser:

R10 – Brandfarligt.
R66 – Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67 – Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R51/53 – Giftig för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljö.

S-fraser:

S23 – Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.
S24 – Undvik kontakt med huden.
S38 – Använd lämpligt andningskydd vid otillräcklig ventilation.

Innehåller:

Nafta (petroleum), väteavsvavlade tunga (benzen < 0,1%) 265-185-4

Användningsområde:

Klassificering och märkning har utförts enligt EU-direktiv 67/548/EEC och 1999/45/EC med ändringar och för avsett användningssätt.

SÄKERHETS DATABLAD

- Industriellt bruk.

16. ÖVRIG INFORMATION

Förklaring till R.fraser angivna under avsnitt 2 och 3.

R10 -	Brandfarligt.
R22 -	Farligt vid förtäring.
R34 -	Frätande.
R50 -	Mycket giftig för vattenorganismer.
R51/53 -	Giftig för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljö.
R65 -	Farlig: kan ge lungskador vid förtäring.
R66 -	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudprickor.
R67 -	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Fulltext av de klassifikationer angivna under avsnitt 2 och 3.

C -	Frätande
Xn -	Hälsoskadligt
N -	Miljöfarligt

Utfärdandedatum: 2006-12-01
Godkänd av: Marcus Ansala, Potmix Products AB

Uppgifter på detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet, men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten skall användas. Om produkten blandas med andra material skall detta beaktas vid identifiering av ytterligare faror och risker som kan uppstå.