

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn: **POTMIX ASPHALT PRIMER**

Användningsområde: Bitumenklistor för asfaltreparationer. Industriellt bruk.

Leverantör: Potmix Products AB
Box 14003
630 14 Eskilstuna
Sverige

Telefon: 010 – 101 80 33
Fax: 016 - 132 967
E-post: info@potmix.com

Nödtelefonnummer: Giftinformationscentralen 112, vid icke brådskande fall 08 - 331 231.

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt 67/548/EEC
eller 1999/45/EC** Inte klassificerad

**Klassificering enligt 1272/2008
(CLP/GHS)** Inte klassificerad

2.2 Märkningsuppgifter

Farosymbol eller farosymboler

Indikation om fara

Riskfraser

Skyddsfraser

Farliga beståndsdelar

Kompletterande märkningselement

Denna produkt är inte klassificerad enligt EU-lagstiftning.
Ej tillämplbart.

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig
användning på begäran.

2.3 Andra faror

Ämnet uppfyller kriterierna för PBT
enligt förordningen (EG) nr
1907/2006, bilaga XII

Ej tillämplbar

Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB
enligt förordningen (EG) nr
1907/2006, bilaga XII

Ej tillämplbar

Andra faror som inte orsakar
Klassificering

Produkten innehåller emulgator av amintyp. Långvarig
eller upprepad kontakt kan orsaka hud- och ögonirritation.
Särskilt hos känsliga individer.

Lagring och hantering av produkten vid förhöjd temperatur
(50-80°C) kan orsaka brännskador.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering 67/548/EEG	Klassificering 67/548/EEG	Innehåll %	Typ
Bitumen *	REACH #: 01-2119480172-44 EC: 232-490-9 CAS: 8052-42-4	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	50-70	-
Vatten	REACH #: exempted EC: 231-791-2 CAS: 7732-18-5	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	30-50	-
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119463258-33	R10 Xn; R65 R66	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336i Asp. Tox. 1, H304	0.1-5	[1]
Kalciumklorid	EC: 233-140-8 CAS: 10043-52-4 Index: 017-013-00-2	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	<1	[1]
Hydrogen chloride	REACH #: 01-2119484862-27	C; R34 Xi; R37	Met.Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	<1	[1][2]
Oleydiamine ethoxylate	REACH #: Expected CAS: 68123-27-3	C; R34 N; R50 T; R48/25	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302	<0.25	[1]
(Z)-N-9-octadecenylpropan-1,3-diamine	REACH #: 01-2119487002-46 EC: 230-528-9 CAS: 7173-62-8	T; R48/25 Xn; R22 C; R34 N; R50	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372o Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	<0,125	[1]

Se Avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser och R-fraser i fulltext.

* se Avsnitt 16: Annan information

Typ:

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. I händelse av att symtom uppstår från inandning av rök, dimma eller ånga från produkten: Flytta om möjligt offret till en lugn och väl ventilerad plats. Om irritationen kvarstår, konsultera läkare.

Hudkontakt

VARM PRODUKT: Lägg inte is på brännskadan. Avlägsna försiktigt plagg som inte har fastnat. Uppsök läkare i samtliga fall av allvarliga brännskador.

KALL PRODUKT: Tvätta förorenad hud med tvål och vatten. Använd aldrig bensen, fotogen eller andra lösningsmedel för att tvätta kontaminerad hud. Avlägsna förorenade kläder och skor.

Ögonkontakt	VARM PRODUKT: Skölj OMEDELbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 5 minuter, håll ögonlocken brett isär. Uppsök omedelbart en specialist för medicinsk bedömning och behandling av den drabbade. KALL PRODUKT: I händelse av ögonkontakt med kall produkt, skölj varsamt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök specialistläkare om irritation, suddig syn eller svullnad uppstår och kvarstår.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Sök läkarhjälp vid obehag.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen	VARM PRODUKT: Starkt frätande. KALL PRODUKT: Ögonkontakt kan orsaka rödhet och övergående smärta.
Inandning	Inandning av ångor kan orsaka huvudvärk, illamående, kräkningar och ett förändrat medvetandetillstånd.
Hudkontakt	Kontakt med het/smält produkt orsakar svåra brännskador. Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation. Få eller inga symtom förväntade.
Förtäring	Få eller inga symtom förväntade. Om några, kan lätt illamående förekomma.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelande till läkare	Behandling skall i allmänhet gå ut på att lindra symptom och begränsa eventuella biverkningar. Om produkten av någon anledning måste tas bort, ska det göras med ljummen medicinsk paraffinolja.
------------------------	--

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	I händelse av brand, använd spridd vattenstråle (dimma), skum, pulver eller CO ₂ .
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte sluten vattenstråle på brinnande produkt; de kan orsaka stänk och sprida branden. Samtidig användning av skum och vatten på samma yta ska undvikas eftersom vatten förstör skummet.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Ej tillämplig
Farliga Förbränningsprodukter	Ofullständig förbränning ger sannolikt upphov till en komplex blandning av luftburna fasta och flytande partiklar, gaser, inklusive kolmonoxid, H ₂ S, SO _x (svaveloxider) eller svavelsyra oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Särskild skyddsutrustning för Brandbekämpningspersonal	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Håll icke-involverad personal borta från spillområdet. Larma nödpersonal. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik direkt kontakt med produkten.

Notering : Lokala föreskrifter kan även föreskriva eller begränsa vilka åtgärder som ska vidtas.

För räddningspersonal

Stora spill: heltäckande kroppsdräkt av kemikaliebeständigt och värmebeständigt material ska användas. Arbetshandskar med tillräcklig kemisk beständighet, särskilt mot aromatiska kolväten. Om kontakt med het produkt är möjlig eller förutsedd ska handskarna vara värmebeständiga och termiskt isolerade. Skyddshjälm med heltäckande visir och nackskydd Antistatiska halkfria säkerhetsskor eller stövlar. Om situationen inte kan bedömas helt, eller om risk för syrebrist föreligger, ska endast SCBA-apparater användas.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når kloaker, floder eller andra vattenmassor. Täck, om så krävs, produkten med torr jord, sand eller liknande icke-brännbara material. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

Notering : stelnad produkt kan korka igen avlopp och kloaker. Se Toxikologisk information (avsnitt 12)

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp

Stoppa läckan om det går utan risk. Absorbera spilld produkt med lämpliga icke-brännbara material. Samla upp stelnad produkt på lämpligt sätt (t.ex. skyfflar).

Stort utsläpp

Sörj för tillräcklig ventilation i byggnader eller begränsade utrymmen. Överför uppsamlad produkt och andra kontaminerade material till lämpliga behållare för återvinning eller säker kassering. Om så behövs, använd varsamt vattendimma för att underlätta kylningen. Rikta inte slutna strålar av skum eller vatten mot den spillda smälta produkten eftersom det kan orsaka stänk av produkten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

Allmän information

Produkten ska alltid hanteras och lagras under 100°C. Högre temperaturer orsakar överkokning eller stänk av hett material. Produkten ska alltid lagras över frystemperatur. Kontrollera alltid att mottagande tank har tillräckligt med utrymme för att ta emot lasten och att temperaturen i tanken är under 100°C.

I kontakt med markmaterial bryter emulsionen och bitumen stannar på markytan. Vid kontakt med vatten breder emulsionen ut sig över vattenytan och späddes ut, oljefasen dispergeras.

Kontaminering från andra produkter kan förstöra produkten.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder	Svälj inte produkten. Undvik kontakt med huden. Undvik inandning av rök/dimma. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Förebygg halkrisk. Obs! Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.
Råd om allmän yrkeshygien	Säkerställ att ordentliga hushållningsåtgärder vidtagits. Kontaminerade material får inte ackumuleras på arbetsplatser och ska aldrig förvaras i fickorna. Tvätta händerna grundligt efter användning. Byt kontaminerade kläder efter arbetsskiftets slut. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Använd inte lösningsmedel eller andra produkter med avfettande verkan på huden.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsutrymmets plan, tankkonstruktionen, utrustningen och driftprocedurerna måste överensstämma med tillämplig europeisk, nationell eller lokal lagstiftning. Lagringsanläggningar ska vara utformade med tillräckliga invallningar, i händelse av läckage eller spill. Rengöring, inspektion och underhåll av lagringstankars invändiga struktur får endast utföras av korrekt utrustad och behörig personal i enlighet med nationella, lokala eller företagets föreskrifter.

Rekommenderade material: järn / stål, Lösningssbeständigt material. Ej lämpliga: aluminium. Kompatibiliteten ska kontrolleras med tillverkaren.

Självpupphetning som leder till självantändning på ytor av porösa eller fibrösa material impregnerade med oljor eller bitumen kan inträffa vid temperaturer så låga som 100°C. Olje- och bitumenkontaminering av material för värmeisolering och ansamling av oljetrasor eller liknande material nära heta ytor ska därför undvikas och värmeisolering ska vid behov bytas ut mot en icke-absorberande isolerings typ. När produkten pumpas från lager- eller vågtankar skall försiktighetsåtgärder vidtagas för att undvika risk för brand eller explosion till följd av att värmeslingor kan friläggas vid tömning. Produkttankar varmhålls vanligen med hetolja, ånga, elektricitet eller flamrör. I de fall där produkt pumpas från en tank som innehåller värmerör, skall man noga tillse att produktnivån inte sjunker lägre än till 150 mm över värmerören, såvida inte värmen varit avslagen tillräckligt länge för avkylning av rören.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer Ej tillgängligt.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Rekommenderade

Kontrollåtgärder

Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd.
Se: Eurobitume Monitoring Method; www.eurobitume.eu - Assessment of Personal Inhalation Exposure to Bitumen Fume. Guidance for an Inhalation Exposure Metric and a Monitoring Strategy

Härledda effektnivåer

Ämne	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Bitumen	DNEL	Långvarig inandning	2,9 mg/m ³	Arbetare	Lokal
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	DNEL	Långvarig inandning	1500 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	300 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk

Förutspädda effektkoncentrationer
PEC sammanfattning Ej tillgängligt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska
kontrollanordningar

Sörj för tillräcklig ventilation i byggnader eller begränsade utrymmen. Minimera exponering för rök. Beträd inte tomma lagringstankar förrän mätningar av tillgängligt syre har gjorts.

Personliga skyddsåtgärder:

Hygieniska åtgärder

Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Ögon/ansiktsskydd

Vid risk för stänk ska heltäckande huvud- och ansiktsskydd (skyddvisir och/eller skyddsglasögon) användas. Vid lastnings-/lossningsaktiviteter: bär skyddshjälm med inbyggt heltäckande visir och nackskydd.

Hudskydd:

Handskydd

Arbetshandskar med tillräcklig kemisk beständighet, särskilt mot aromatiska kolväten. Handskar måste inspekteras periodiskt och bytas om det finns slitage, perforeringar eller kontamineringsmärken.

Om kontakt med het produkt är möjlig eller förutsedd ska handskarna vara värmebeständiga och termiskt isolerade.

Kroppsskydd

För varma produkter, använd skyddsklädse : värmebeständig overall (med byxben över skorna och manschett utanpå handskar) värmebeständiga handskar och skyddsskor som täcker vristen. Overaller ska bytas vid arbetsskiftets slut och rengöras på lämpligt sätt för att undvika överföring av produkten till kläder eller underkläder.

Vid lastnings-/lossningsaktiviteter: bär skyddshjälm med inbyggt heltäckande visir och nackskydd.

Annat hudskydd

Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd

Om exponeringsnivåer inte kan fastställas eller uppskattas med tillräcklig säkerhet eller om syrebrist är möjlig ska endast SCBA-apparater användas.

Begränsning av

Miljöexponeringen

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Mörkbrun till svart.
Lukt	Karaktäristisk.
Luktgräns	Ej tillämbart.
pH	>2
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgängligt.
Inledande kokpunkt och kokintervall	Ej tillgängligt.
Flampunkt	Öppen degel: Ej tillämbart.
Avdunstningshastighet	>1 (butylacetat = 1)
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej tillgängligt.
Bränntid	Ej tillämbart.

Brännhastighet	Ej tillämbart.
Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser	Ej tillgängligt.
Ångtryck	Ej tillgängligt.
Ångdensitet	Ej tillgängligt.
Densitet	0.99 till 1.1 g/cm ³ [15°]
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	Ej tillämbart.
Självantändningstemperatur	>300°C
Sönderdelningstemperatur	>350°C
Viskositet	10 - 45 s [Viskositet STV 4 mm @ 40°C]
Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt.

9.2 Annan information Inga uppgifter tillgängliga.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normala förhållanden.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil vid normal hantering.
10.3 Risk för farliga reaktioner	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Produkten ska alltid hanteras och lagras under 100°C. Högre temperaturer orsakar överkokning eller stänk av hett material. Byt ut bitumen- eller oljekontaminerad värmeisolering. Om nödvändigt ska en icke-absorberande isolering användas. Får inte utsättas för syror eller baser. Produkten ska alltid lagras över frystemperatur.
10.5. Oförenliga material	
Material som skall undvikas	Olje- och bitumenkontaminering av material för värmeisolering och ansamling av oljetrasor eller liknande material nära heta ytor ska därför undvikas och värmeisolering ska vid behov bytas ut mot en icke-absorberande isoleringstyp.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Inga under normala förhållanden vid omgivningstemperaturer. Förbränning (ofullständig) genererar sannolikt oxider av kol, svavel och kväve, såväl som ytterligare ej fastställda organiska föreningar av samma element.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut giftighet

Produkts/bestånds delens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering	Anmärkningar
Bitumen	LC50 Inandning Ånga LD50 Dermal LD50 Oral	Råtta Kanin Råtta	>94,4 mg/m ³ >2000 mg/kg >5000 mg/kg	4 timmar - -	- - -
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	LC50 Inandning Ånga LC50 Dermal LC50 Oral	Råtta Kanin Råtta	>4,95 mg/l >2000 mg/kg >5000 mg/kg	4 timmar - -	- - -

Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering	Anmärkningar
Bitumen	Hud – Ej irriterande för huden.	Kanin	-	-	-
	Ägon – Ej irriterande för ögonen.	Kanin	-	-	-

Hud Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Ögon Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Inandning Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Allergiframkallande

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Resultat
Bitumen	Hud	Marsvin	Ej allergiframkallande.

Hud Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Cancerframkallande egenskaper

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering	Anmärkningar
Bitumen	Negativ – Dermal – TDLo	Mus	7,14 upprepad dos	104 veckor; 7 dagar per 104 veckor; 6 h per dag. Upprepad	-
	Negativ – Inandning – NOAEC	Råtta	104 g/m ³		-

Slutsats/Sammanfattning Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inandning	Inandning av ångor kan orsaka huvudvärk, illamående, kräkningar och ett förändrat medvetandetillstånd.
Förtäring	Få eller inga symtom förväntade. Om några, kan lätt illamående förekomma.
Hudkontakt	Kontakt med het/smält produkt orsakar svåra brännskador. Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation. Få eller inga symtom förväntade.
Kontakt med ögonen	VARM PRODUKT: Starkt frätande. KALL PRODUKT: Ögonkontakt kan orsaka rödhet och övergående smärta.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Kroniska effekter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerframkallande egenskaper	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Fosterskador	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Effekter på embryo/foster eller avkomma	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Effekter på fertiliteten	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Annan information

Svavelväte

PAH

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 inte uteslutet att vissa komponenter i blandningen blir biotillgängliga om produkten har låg viskositet vid omgivningstemperatur. Oaktat närvaron av PAC's finns inga belägg att exponering för bitumen eller dess rök är farlig.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produkts/bestånds delens namn	Resultat	Arter	Exponering
Bitumen	Akut NOEC ≥ 1000 mg/l Sötvatten	Fisk	21 dagar
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, $<2\%$ aromatics	Akut EL50 >1000 mg/l Akut LL50 >1000 mg/l Kronisk NOEC 0,23 mg/l Kronisk NOEC 0,13 mg/l	Dahpna Fisk Daphnia Fisk	48 timmar 96 timmar 21 dagar 28 dagar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkts/beståndsdelens namn	Halveringstid	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Bitumen	-	-	Inte lätt nedbrytbar
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, $<2\%$ aromatics	-	-	Lätt nedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Slutsats/Sammanfattning 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.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är inte rörlig och kommer att stanna kvar på markytan.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT Ej tillämbart.
vPvB Ej tillämbart.
IMO Ej tillämbart.

12.6 Andra skadliga effekter

Huvudeffekten vid produktspill i vatten eller på mark är adsorption till jordmaterial, vilket orsakar nedskräpning.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering	Kontaminerat ämne eller restavfall (ej direkt återvinningsbart): Kassering kan utföras direkt eller genom vidarebefordran till godkända avfallshantare. Nationell lagstiftning kan identifiera en viss organisation och/eller föreskriva sammansättningsgränser och metoder för återvinning eller kassering.
Farligt avfall	Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 91/689/EEG.
Förpackning	Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återfinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.
Speciella	

försiktighetsåtgärder

Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

EWC-kod

EWC: 17 03 02 Andra bitumenblandningar än de som anges i 17 03 01

14. TRANSPORTINFORMATION

Internationella transportföreskrifter

Denna produkt är inte klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Ämnen som inger mycket stora Betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Ej tillämbart.

Övriga bestämmelser:

Europeisk förteckning

Ej fastställd.

USA:s förteckning (TSCA 8b)

Ej fastställd.

Australiens förteckning (AICS)

Ej fastställd.

Kanadas förteckning

Ej fastställd.

Japans förteckning

Ej fastställd.

Koreas förteckning

Ej fastställd.

Nya Zeeland förteckning över kemikalier (NZIoC)

Ej fastställd.

Filippinernas förteckning (PICCS)

Ej fastställd.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.

16. ÖVRIG INFORMATION

16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen.

Dokumentversion: Potmix_Aspalt_Primer_20171018se.

16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Förkortningar och akronymer REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006).

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

EUH statement = CLP-specifik faroangivelse.

SCBA = Andningsskydd med lufttillförsel.
 DNEL = Härled nivå för ingen effekt.
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt.
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska.
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande.

Klassificering enligt
 förordningen (EG) nr
 1272/2008 [CLP/GHS] Inte klassificerad.

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008
 [CLP/GHS]
 Klassificering Inte klassificerad.
 Skäl -

Faroangivelserna i fulltext H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i
 luftvägarna.
 H336i Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Klassificeringar i fulltext
 [CLP/GHS] Asp. Tox. 1, H304 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
 Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
 STOT SE 3, H336i SPECIFIK ORGANTOXICITET -
 ENSTAKA
 EXPONERING: INANDNING
 [Narkosverkan] - Kategori 3

R-fraserna i fulltext R10 - Brandfarligt.
 R65 - Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
 R66 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Klassificeringar i fulltext
 [DSD/DPD] Xn – Hälsoskadlig

* Denna produkt kan bestå av en ren substans eller en blandning av de angivna CAS-nummer som
 finns i tabellen nedan:

Ämnen	CAS-nummer	REACH registreringsnummer
Bitumen	8052-42-4	01-2119480172-44-0009 01-2119480172-44-0007 01-2119480172-44-0008
Bitumen, oxiderad (PI<2)	64742-93-4	01-2119498270-36-0026 01-2119498270-36-0027 01-2119498270-36-0028
Återstoder (petroleum, vakuum)	64741-56-6	01-2119498291-32-0035 01-2119498291-32-0034
Residues (petroleum) thermal cracked vacuum	92062-05-0	01-2119498290-34-0010

Meddelande till läsaren:

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.