

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn: **POTMIX ASPHALT PRIMER (spray)**

Användningsområde: Bitumenklister för asfaltreparationer.

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 (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Aerosol 2 - H223, H229
Hälsosfaror	Ej klassificerat.
Miljöfaror	Ej klassificerat.

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord Varning

Faroangivelser H223 Brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

3. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

3.2. Blandningar

SÄKERHETS DATABLAD



Asfalt CAS-nummer: 8052-42-4 EG-nummer: 232-490-9 REACH-registreringsnummer: 01-2119480172-44-0000	50-70%
Klassificering Ej klassificerad	
Dimetyleter CAS-nummer: 115-10-6 EG-nummer: 204-065-8 REACH-registreringsnummer: 01-2119472128-37	15-24,9%
Klassificering Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas (Comp.) – H280	
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (<0,1% Benzen) CAS-nummer: 64742,48-9 EG-nummer: 265-150-3 REACH-registreringsnummer: 01-2119463258-33-0000	2,5-4,99%
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 – H336 Asp. Tox. 1 – H304	
Kalciumklorid CAS-nummer: 10043-52-4 EG-nummer: 265-150-3	0,1-0,99%
Klassificering Eye Irrit. 2 – H319	
Saltsyra...% CAS-nummer: 7647-01-0 EG-nummer: 231-595-7 REACH-registreringsnummer: 01-2119484862-27-0000	0,1-0,99%
Klassificering Skin Corr. 1B – H314 Eye Dam. 1 – H318 STOT SE 3 – H335	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-hydro-ω-hydroxy-, ether with 2,2'-[[3-[(2-hydroxyethyl)-(9Z)-9-octadecen-1-ylamino]propyl]imino]bis[ethanol] (3:1) CAS-nummer: 68123-27-3 EG-nummer: 614-282-3 M-faktor (akut) = 1	0,1-0,99%
Klassificering Acute Tox. 4 – H302 Skin Corr. 1B – H314 Eye Dam. 1 – H318 Aquatic Acute 1 – H400	
(Z)-N-(9-Oktadecenylpropan-1,3amin) CAS-nummer: 7173-62-8 EG-nummer: 230-528-9 REACH-registreringsnummer: 01-2119487002-46-0000 M-faktor (akut) = 10 M-faktor (kronisk) = 1	0,1-0,99%
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 – H318 STOT SE 1 - H372 Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 – H410	

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
Kontakt med ögonen	Skölj med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Generell information	Lösningssmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.
Inandning	Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Förtäring	Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.
Hudkontakt	Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

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

Anmärkningar för läkaren Inga specifika rekommendationer.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Släck med skum, koldioxid eller pulver.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Behållare kan brisa eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Behållare kan brisa eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Extremt brandfarligt.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd kemskyddsdräkt. Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

För personligt skydd, se Avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering

Stora spill: Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material. Små spill: Torka bort med papper eller textil.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd, se Avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning

Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Skyddas mot direkt solljus. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring

Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förpackningen förvaras torr.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning

De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

DIMETYLETER

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 500 ppm 950 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 800 ppm 1500 mg/m³

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (<0,1% Benzen)

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 300 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): 100 ppm 600 mg/m³

H

KGV = Vägledande korttidsgränsvärde

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

SÄKERHETS DATABLAD



HGV = Hygieniskt gränsvärde

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

DNEL	DIMETYLETER (CAS: 115-10-6) Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1894 mg/m ³
PNEC	Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 471 mg/m ³ - Sötvatten; 0,155 mg/l - Saltvatten; 0,016 mg/l - Sediment (Sötvatten); 0,681 mg/kg - Sediment (Havsvatten); 0,069 mg/kg - Jord; 0,045 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska Kontrollåtgärder

All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

Ögonskydd/ansiktsskydd Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig.

Handskydd Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig.

**Annat skydd för hud
och kropp** Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

Hygienåtgärder Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

Andningsskydd Ingen särskild rekommendation angiven men skyddsfiler kan behövas mot organiska ångor eller damm.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Aerosol.
Färg	Mörkt.
Lukt	Karaktäristisk.
Lukttröskel	Ej fastställt.
pH	Ej fastställt.
Smältpunkt	Ej fastställt.
Initial kokpunkt och Kokpunktsintervall	Ej fastställt.
Flampunkt	Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.
Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Avdunstningsfaktor	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller	

explosionsgräns	Ej fastställt.
Annan brandfarlighet	Ej fastställt.
Ångtryck	Ej fastställt.
Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	~0,9
Bulkdensitet	Ej fastställt.
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient	Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Viskositet	Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	Ej fastställt.
Explosiv under inverkan av låga	Ej fastställt.
Oxiderande egenskaper	Ej fastställt.

9.2. Annan information

Annan information	Inte relevant.
Brytningsindex	Ej fastställt.
Partikelstorlek	Ej fastställt.
Molekylvikt	Ej fastställt.
Flyktighet	Mycket flyktig
Mättnadskoncentration	Ej fastställt.
Kritisk temperatur	Ej fastställt.
Flyktig organisk förening	Ingen information krävs.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Okänd.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas

Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Okänd.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan.

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Innehåller inga ämnen som är känt mutagena.

Cancerogenitet

Innehåller inte något ämne som är känt cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet -

Fertilitet

Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Inte relevant.

Generell information

Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.

Inandning

Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning. Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring

Kan orsaka irritation. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Magsmärta. Illamående, kräkning. Diarré.

Hudkontakt

Kan orsaka hudbesvär om kontakten är upprepad eller långvarig.

Kontakt med ögonen

Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Akuta och kroniska

hälsosfaror

Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär. Långvarig eller upprepad exponering för ångor i höga koncentrationer kan orsaka följande negativa effekter: Illamående, kräkning. Huvudvärk.

Toxikologisk information om beståndsdelar

Asphalt

Cancerogenitet

IARC cancerogenitet IARC Grupp 2B Möjligen cancerframkallande för människor.

DIMETYLETER

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Hudkontakt

Risk för köldskador.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-hydro-ω-hydroxy-, ether with 2,2'-[[3-[(2-hydroxyethyl)-(9Z)-9-octadecen-1-ylamino]propyl]imino]bis[ethanol] (3:1)

Akut toxicitet - oral
ATE oral (mg/kg) 500,0

(Z)-N-(9-Oktadecenylpropan-1,3amin

Akut toxicitet - oral
ATE oral (mg/kg) 500,0

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

12.1. Toxicitet

Det finns inga data om produkten som sådan.

Ekologisk information om beståndsdelar

DIMETYLETER

Akut toxicitet i vattenmiljön
Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: > 4.1 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: > 4.4 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 96 timmar: 154.9 mg/l, Sötvattensalger

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (<0,1%Benzen)

Akut toxicitet i vattenmiljön
Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 2200 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-hydro-ω-hydroxy-, ether with 2,2'-[[3-[(2-hydroxyethyl)-(9Z)-9-octadecen-1-ylamino]propyl]imino]bis[ethanol] (3:1)

Akut toxicitet i vattenmiljön
L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1
M-faktor (akut) 1

(Z)-N-(9-Oktadecenylpropan-1,3amin

Akut toxicitet i vattenmiljön
L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1
M-faktor (akut) 10
Kronisk toxicitet i vattenmiljön
M-faktor (kronisk) 1

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

Ekologisk information om beståndsdelar

DIMETYLETER

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (<0,1%Benzen)

Biologisk nedbrytning Nedbrytning 70%: 28 dagar

OECD 301F

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.
Fördelningskoefficient Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelar

DIMETYLETER
Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Ingen information tillgänglig

Ekologisk information om beståndsdelar

DIMETYLETER
Adsorptions/
desorptionskoefficient Vatten - Koc: ~ 7.759 @ °C

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen information krävs.

13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information

Tillverkaren av denna produkt uppfyller kraven om producentansvar enligt miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2006:1273) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

Avfallshanteringsmetoder

Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast. Pystomma aerosoler sorteras som metallavfall. Ej tömda aerosolburkar sorteras som FARLIGT AVFALL och skall tas om hand om enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser.

Avfallsslag

Ej tömda förpackningar: Avfallskod 14 06 03*

Tomma förpackningar: Avfallskod 15 01 04

14. TRANSPORTINFORMATION.

Generell

Aerosoler får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd (1l) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med en kvadrat, ställt på ett hörn, den övre och undre delen skall vara svart, med en sidlängd av minst 100 mm.

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 1950
UN Nr. (IMDG) 1950
UN Nr. (ICAO) 1950

SÄKERHETS DATABLAD



UN Nr. (ADN) 1950

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning
(ADR/RID) AEROSOLS

Officiell transportbenämning
(IMDG) AEROSOLS

Officiell transportbenämning
(ICAO) AEROSOLS

Officiell transportbenämning
(ADN) AEROSOLS

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 2.1

ADR/RID
klassificeringskod 5F

ADR/RID etikett 2.1

IMDG klass 2.1

ICAO klass/riskgrupp 2.1

ADN klass 2.1

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS F-D, S-U
ADR transportkategori 2
Tunnelrestriktionskod (D)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte relevant.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Nationella föreskrifter

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2014:1

EU-förordning

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

16. ÖVRIG INFORMATION

Generell information

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.

Ersätter datum 2015-01-27

Faroangivelser i fulltext

- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H223 Brandfarlig aerosol.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Detta säkerhetsdatablad är utgivet av Potmix Products AB, dokumentversion:
Potmix_Aspalt_Primer_(spray)_20180904se.