

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn:	POTMIX ASPHALT RELEASE (spray)
UFI	1V6G-1JD9-NC4U-U4T5
Användningsområde:	Släppmedel bitumen.
Leverantör:	Potmix Products AB Box 14003 630 14 Eskilstuna Sverige
Telefon:	010 – 101 80 33
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 1 - 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 P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.
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.

2.3. Andra faror

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

3. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

3.2. Blandningar

Dimetyleter CAS-nummer: 115-10-6 EG-nummer: 204-065-8 REACH-registreringsnummer: 01-2119472128-37	25-35%
Klassificering Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas (Comp.) – H280	

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. Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen.
Inandning	VID INANDNING: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Framkalla inte kräkning. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Skölj med vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
Kontakt med ögonen	Håll ögonlocken brett isär. Skölj omedelbart med mycket vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

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

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 Behandla symptomatiskt.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Koldioxid (CO₂).

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Vattendimma kan ge dåligt resultat, om den ej utförs av erfarna brandmän. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
Farliga förbränningsprodukter	Inga kända.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid Brandbekämpning

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

Säkerställ god ventilation. Avlägsna alla antändningskällor. Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering

Låt det avdunsta. Ventilera området.

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

För personligt skydd, se Avsnitt 8. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsklass Lagring av trycksatta gaser.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning Smörjmedel.

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

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 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 471 mg/m ³
PNEC	- 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 Använd tätsittande, korgglasögon eller visir.

Handskydd Neopren.

**Annat skydd för hud
och kropp** Använd skyddskläder.

Hygienåtgärder Inga speciella hygieniska åtgärder rekommenderas men god personlig hygien ska alltid iaktas när man arbetar med kemiska produkter.

Andningsskydd Andningsskydd behövs normalt inte.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Aerosol.
Färg	Blå.
Lukt	Nästan luktfri.
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	0,86
Bulkdensitet	Ej fastställt.
Löslighet	Inga specifika testdata finns tillgängliga.
Fördelningskoefficient	Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Viskositet	Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	Ej fastställt.
Explosiv under inverkan av låga	Ja.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

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

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Stabil vid normal omgivningstemperatur.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil vid avsedda lagringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Under normala lagrings- och användningsförhållanden, så är inga farliga reaktioner förväntade.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas

Vätefluorid. starkt oxiderande ämnen Syre. Gummi, Viton.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas giftiga gaser (CO, CO₂, NO_x).

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 LD ₅₀)	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	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Aerosolbehållare. Dimman är finfördelad och bildar ingen ansamling.
Förtäring	På grund av de fysikaliska egenskaperna hos produkten, är det osannolikt att förtäring skulle förekomma.

Toxikologisk information om beståndsdelar

DIMETYLETER

Akut toxicitet - oral	
Anmärkningar (oralt LD ₅₀)	Inte tillämpligt.
Akut toxicitet - dermalt	
Anmärkningar (dermalt LD ₅₀)	Inte tillämpligt.
Hudkontakt	Risk för köldskador.

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	

SÄKERHETS DATABLAD



rygggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: > 4.4 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 96 timmar: 154.9 mg/l, Sötvattensalger

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.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

12.4. Rörligheten i jord

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

SÄKERHETS DATABLAD



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

ADR/RID
klassificeringskod 5F

ADR/RID etikett 2.1

IMDG klass 2

ICAO klass/riskgrupp 2

ADN klass 2

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

Kemikaliesäkerhetsbedömningar har tagits fram för följande ämnen i blandningen: 2-Butoxietanol
Relevant information från eventuella exponeringsscenarier har införts i säkerhetsdatabladets avsnitt 7 och 8.

16. ÖVRIG INFORMATION

Generell information

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.

Ersätter datum Första version

Faroangivelser i fulltext

H220 Extremt brandfarlig gas.
H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Detta säkerhetsdatablad är utgivet av Potmix Products AB, dokumentversion:
Potmix_Aspphalt_Release_(spray)_210703se.