

## 1. AINEEN JA YHTIÖN TUNNISTUSTIEDOT

<b>Kauppanimi:</b>	<b>POTMIX ASPHALT PRIMER (spray)</b>
<b>Käyttöalue:</b>	Bitumiliima asfaltin korjauksiin.
<b>Valmistaja:</b>	Potmix Products AB Box 14003 630 14 Eskilstuna Ruotsi
<b>Puhelin:</b>	+46 10 101 8033
<b>Sähköposti:</b>	info@potmix.com
<b>Hätäpuhelinnumero:</b>	HUS/Myrkytystietokeskus p. 09 4711 tai 112.

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

<b>Luokitus:</b>	
<b>Fyysiset vaarat:</b>	Aerosol 2 – H223, H229
<b>Terveysvaarat:</b>	Ei luokitettu
<b>Ympäristövaarat:</b>	Ei luokitettu
<b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) mukaan</b>	
<b>Ihmisten terveys</b>	R10 Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä, punoitusta ja ihottumaa. Suurina pitoisuuksina höyryt ja aerosolit aiheuttavat uneliaisuutta ja voi aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia.
<b>Fysikaalis-keeminen</b>	Painepakkaus voi räjähtää tulipalossa. Tuote on syttyvä.

### 2.2 Merkinnät

#### Kuvake:



<b>Signaalisana</b>	Varoitus
<b>Vaaralausekkeet</b>	H223 Syttyvä aerosoli H229 Painepakkaus: voi räjähtää tulipalossa.
<b>Turvalausekkeet</b>	P210 Suojaa lämmöltä, kuumista pinnoista, kipinät, avotuli tai muita syttymislähteitä. Tupakointi kielletty. P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun syttymislähteet. P251 Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C / 122°F. P102 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

## 2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB.

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.2 Seokset

<b>Asfaltti</b> <b>CAS-numero:</b> 8052-42-4 <b>EY-numero:</b> 232-490-9 <b>REACH-rekisterinumero:</b> 01-2119480172-44-0000	<b>50-70%</b>
<b>Luokitus</b> Ei luokitettu	
<b>Dimethyl ether</b> <b>CAS-numero:</b> 115-10-6 <b>EY-numero:</b> 204-065-8 <b>REACH-rekisterinumero:</b> 01-2119472128-37	<b>15-24,9%</b>
<b>Luokitus</b> Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas (Comp.) – H280	
<b>Hydrotreated heavy naphtha (petroleum)</b> <b>CAS-numero:</b> 64742,48-9 <b>EY-numero:</b> 265-150-3 <b>REACH-rekisterinumero:</b> 01-2119463258-33-0000	<b>2,5-4,99%</b>
<b>Luokitus</b> Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 – H336 Asp. Tox. 1 – H304	
<b>Calcium chloride</b> <b>CAS-numero:</b> 10043-52-4 <b>EY-numero:</b> 265-150-3	<b>0,1-0,99%</b>
<b>Luokitus</b> Eye Irrit. 2 – H319	
<b>Hydrochloric acid</b> <b>CAS-numero:</b> 7647-01-0 <b>EY-numero:</b> 231-595-7 <b>REACH-rekisterinumero:</b> 01-2119484862-27-0000	<b>0,1-0,99%</b>
<b>Luokitus</b> Skin Corr. 1B – H314 Eye Dam. 1 – H318 STOT SE 3 – H335	
<b>Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, ether with 2,2'-[[3-[(2-hydroxyethyl)-9-octadecenylamino]propyl]imino]bis[ethanol] (3:1), (Z)-</b> <b>CAS-numero:</b> 68123-27-3 <b>EY-numero:</b> 614-282-3 M-tekijä (akuutti) = 1	<b>0,1%-0,99%</b>
<b>Luokitus</b> Acute Tox. 4 – H302 Skin Corr. 1B – H314 Eye Dam. 1 – H318 Aquatic Acute 1 – H400	
<b>1,3-Propanediamine, N-9-octadecenyl-, (Z)-</b> <b>CAS-numero:</b> 7173-62-8 <b>EY-numero:</b> 230-528-9 <b>REACH-rekisterinumero:</b> 01-2119487002-46-0000 M-tekijä (akuutti) = 1    M-tekijä (krooninen) = 1	<b>0,1-0,99%</b>
<b>Luokitus</b> Acute Tox. 4 - H302	

Skin Corr. 1B - H314  
Eye Dam. 1 – H318  
STOT RE 1 - H372  
Aquatic Acute 1 – H400  
Aquatic Chronic 1 – H410

Koko teksti R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden ovat kohdassa 16.

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Yleistä** Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.  
**Sisään hengitettäessä** Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.  
**Silmäkosketus** Huuhtelee vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.  
**Ihokosketus** Pese iho saippualla ja vedellä.  
**Nieltäessä** Juo pari lasillista vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

**Yleistä** Liuotin väärinkäyttö voi johtaa kuolemaan.  
**Hengitys** Höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia.  
**Nieleminen** Voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja myrkytyksen.  
**Ihokosketus** Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, ärsytystä ja kuivan ihon.  
**Silmäkosketus** Voi aiheuttaa tilapäistä silmänärsytystä.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

**Huomautuksia lääkärille** Ei erityisiä suosituksia.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet**  
Sammutetaan vesisumulla, jauheella, tai hiilidioksidilla

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Säiliöt voivat räjähtää tai räjähtää kuumennettaessa, äkillisen paineen nousu. Syttyvää.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Suojatoimenpiteet palomiesten

Palon läheisyydessä oleva säiliö tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä.

#### Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä kemiallisesti suojavaatetusta. Käytä hengityssuojainta kanssa ilmansyötön (SCBA) ja suojavaatetusta.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

#### Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä roiskeet tai valuva pääsy viemäreihin, viemäreihin tai vesistöön.

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

### Puhdistusohjeet

Suuret vuodot: Rakenna ympäri ja omaksu vuoto hiekalla, mullalla tai muulla palamattomalla materiaalilla.

Pieni vuoto: Kuivattava pois paperilla tai tekstiili.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. Kohta 13.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Käyttöön liittyvät varotoimet

Suojaa lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta. Suojaa suoralta auringonvalolta. Älä syö, juo tai Tupakoi työskentelyn aikana.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Suojatoimenpiteet säilytys

Aerosolipakkaus: Ei saa altistaa suoralle auringonvalolle tai yli 50°C. Säilytettävä kuivana.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tunnistetut käytöt tuotteen kuvattu kappaleessa 1.2.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Altistumisen ehkäisy työssä

#### DIMETYYLI

Kynnysraja (8 tuntia): 500 ppm 950 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytajanraja (15 min): 800 ppm 1500 mg / m<sup>3</sup>

#### DIMETYYLI (CAS: 115-10-6)

DNEL Liiketoiminta - hengittäminen; pitkäaikainen systeemisiä vaikutuksia: 1894 mg/m<sup>3</sup>.

Kuluttaja - hengittäminen; pitkäaikainen systeemisiä vaikutuksia: 471 mg/m<sup>3</sup>.

PNEC - Vesi; 0,155 mg/l  
- Suolavesi; 0.016 mg/l  
- Sedimentti (veden); 0,681 mg/kg  
- Sedimentti (suolavesi); 0,069 mg/kg  
- Maan; 0,045 mg/kg

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen



#### Kontrollitoimia

Kaikki käsittely olisi tapahduttava ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

#### Silmien / kasvojen suojaus

Suojalaseja, jotka täyttävät hyväksytyin standardin on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa, että katsekontakti on mahdollista.

## Käsisuojat

Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä käsineitä jotka täyttävät hyväksytyt standardin on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa, että ihokosketus on mahdollista.

## Muut suojaa ihoa ja kehon

Silmänhuuhtelulaite ja hätäsuihkut tulee olla saatavilla.

## Hygieniatoimenpiteet

Pese aina iho työvuoron jälkeen ja ennen ruokailua, tupakointia ja vessassa käymistä.

## Hengityksensuojaus

Ei erityisiä toimenpiteitä, mutta suojele suodatin voidaan tarvita vastaan orgaanisia höyryjä tai pölyä.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Ulkonäkö	Muoto: Aerosoli Väri: musta
b) Haju	Ominainen haju
c) Hajukynnys	Ei sovelleta
d) pH-arvo	Ei sovelleta
e) Sulamis- tai jäätymispiste	Ei sovelleta
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei sovelleta
g) Leimahduspiste	Ei sovelleta
h) Haihtumisnopeus	Ei sovelleta
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovelleta
j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovelleta
k) Höyrynpaine	Ei sovelleta
l) Höyryntiheys	Ei sovelleta
m) Suhteellinen tiheys	~0,9
n) Liukoisuus	Liukoisuus veteen Liukenematon Liukenee ORGAANISIIN LIUOTUSAINESIIN
o) Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei sovelleta
p) Itsesyttymislämpötila	Ei sovelleta
q) Hajoamislämpötila	Ei sovelleta
r) Viskositeetti	Ei sovelleta
s) Räjähävävyys	Ei sovelleta
t) Hapettavuus	Ei sovelleta

### 9.2. Muut tiedot

#### Muut tiedot

Ei merkitystä.

#### Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden

Tietoa ei tarvita.

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Tiedossa ei ole toimintotiedot liittyvät tuotteen.

## 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuntematon.

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä.

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

### Vältettävät aineet

On epätodennäköistä, että tietty materiaali tai ryhmä materiaalien reagoi tuote niin, että vaaratilanteessa.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuntematon.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Yleinen ja epäspesifinen myrkyllisyys

Pitkäaikainen ja toistuva kosketus liuottimille pitkään voi johtaa pysyvään sydänoireita.

#### Välitön myrkyllisyys

Ei ole olemassa tietoja tuotteesta sellaisenaan.

#### Haitallisuus terveydelle

Ei ole olemassa tietoja tuotteesta sellaisenaan.

#### Myrkyllisyys toistuvassa altistumisessa

Ei ole olemassa tietoja tuotteesta sellaisenaan.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei ole olemassa tietoja tuotteesta sellaisenaan.

#### CMR-vaikutukset

Ei ole olemassa tietoja tuotteesta sellaisenaan.

#### Herkistyminen

Ei ole olemassa tietoja tuotteesta sellaisenaan.

#### Syövyttävät ja ärsyttävät vaikutukset

Tuote voi ärsyttää silmiä, ihoa, limakalvoja ja hengitysteitä.

#### Yhteisvaikutukset ja vastakkaiset vaikutukset

Saatavillamme olevan tiedon mukaan tuotteella tai millään sen ainesosalla ei ole raportoitu olevan yhteisvaikutuksia

#### Vaikutukset harkintakykyyn ja muut psyykkiset vaikutukset

Ei ole olemassa tietoja tuotteesta sellaisenaan.

#### Vaikutukset ihmisen mikroflooraan

Ei ole olemassa tietoja tuotteesta sellaisenaan.

## 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

Ei ole olemassa tietoja tuotteesta sellaisenaan.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei ole tietoja tuotteen hajoavuutta.

### 12.3 Biokertyvyys

Ei ole tietoja tuotteen biokertyväisistä.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei tarvita.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Yleistä

Tämän tuotteen valmistaja on yhteensopiva noin tuottaja alla ympäristö- lain ja sen asetuksen tuottaja maksamalla pakkaus maksut hävittämiselle ja pakkausjätteen kierrätyksen.

#### Tuotteen kierrätys

Muovitulpat ja venttiili painikkeet lajitellaan kovana muovina. Tyhjät aerosolit lajitellaan metalliromuna. Ei-tyhjät aerosolipakkaukset lajitellaan vaaralliseksi jätteeksi ja se on hävitettävä jäteasetus. Ota yhteyttä kunnan ympäristöjohtoon paikallisten määräysten mukaisesti.

## 14. KULJETUSTIEDOT

#### Yleiset

Aerosolit saa kuljettaa maanteitse (ADR) kuten rajoitettu määrä (1 l) jokaista pakkausta ei ylitä 30 kg pahvilaatikoissa tai 20 kg tarjottimet kiristekäärimismuovilla. Jokainen paketti on merkittävä neliöllä, asetettu kulmalle, jonka yli- ja alaosa on musta, ja jonka sivun pituus on 100 mm.

### 14.1 YK-numero

YK Nr. (ADR/RID)	1950
YK Nr. (IMDG)	1950
YK Nr. (ICAO)	1950
YK Nr. (ADN)	1950

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

(ADR/RID)	AEROSOLS
(IMDG)	AEROSOLS
(ICAO)	AEROSOLS
(ADN)	AEROSOLS

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR / RID-luokka	2.1
ADR / RID luokituskoodi	5F
ADR / RID-etiketti	2.1

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



IMDG-luokka	2.1
ICAO luokka/alaryhmä	2.1
ADN-luokka	2.1
Kuljetustarra	



## 14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

## 14.5 Ympäristövaarat

Ei vaara.

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-D, S-U
ADR kuljetusluokka	2
Tunnelirajoituskoodi	(D)

## 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai lainsäädäntö

#### EY-asetus

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) numero 1907/2006 annettu 18 päivänä joulukuuta 2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutoksineen). Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) numero 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, merkinnöistä ja pakkaamisesta aineiden ja seosten (muutoksineen).

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia.

## 16. MUUT TIEDOT

### Yleistä

Katsaus turvallisuutta koskeviin tietoihin henkilöstön tuotteen käsittelemiseksi.

### Vaaralausekkeet Koko teksti

- H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
- H223 Syttyvä aerosoli.
- H229 Painepakkaus: saattaa rikkoutua kuumennettaessa.
- H280 Sisältää paineenalaista kaasua. Voi räjähtää kuumennettaessa.
- H302 Haitallista nieltynä.
- H312 Haitallista ihokosketuksessa
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H332 Haitallista hengitettynä.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on julkaissut Potmix Products AB, versio:  
Potmix\_Aspphalt\_Primer\_spray\_20191016.