

1. AINEEN JA YHTIÖN TUNNISTUSTIEDOT

1.1 Kauppanimi: **POTMIX ASPHALT MASTIC**

1.2 Käyttöalue: Asfaltin korjaus.

1.3 Valmistaja: Potmix Products AB
Box 14003
630 14 Eskilstuna

Puhelin: + 46 10 101 80 33

E-Mail: info@potmix.com

1.4 Häätäpuhelinnumero: HUS/Myrkytystietokeskus p. 09 4711 tai 112.

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen 1272/2008 mukaan Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen 1272/2008 mukaan.

Luokitus direktiivin 1999/45/EY mukaan Tuote on arvioitu, eikä sitä ole luokiteltu vaaralliseksi.

2.2 Merkintätiedot

Merkintätiedot asetuksen 1272/2008 mukaan

Varoitusmerkit	Ei sovelleta
Huomiosanat	Ei sovelleta
Vaaralausekkeet	Ei sovelleta

Merkintätiedot direktiivin 1999/45/EY mukaan Katso kohta 16.

2.3 Muut vaarat Tuotetta käytetään korkeissa lämpötiloissa, jotka voivat aiheuttaa palovammoja varomattomasti käytettäessä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Tämä tuote koostuu useiden kiinteiden aineiden seoksesta.

3.2 Seokset Huomaa että taulukossa esitetään täysin puhtaassa muodossa olevien aineosien tunnetut vaarat. Vaarat vähenevät tai poistuvat kun aineosat sekoitetaan tai laimennetaan, ks. kohta 16d.

Ainesosa	Luokitus	Pitoisuus
KIVIAINES		
	Ei luokiteltu (EY 1272/2008) Ei luokiteltu (67/548/ETY)	n. 90 %
	Ei luokiteltu (EY 1272/2008) Ei luokiteltu (67/548/ETY)	
ASFALTTI		
CAS-numero 8052-42-4	Ei luokiteltu (EY 1272/2008) Ei luokiteltu (67/548/ETY)	8–12 %
EY-numero 232-490-9	Ei luokiteltu (EY 1272/2008) Ei luokiteltu (67/548/ETY)	

Aineosien luokittelun ja merkintöjen selitykset annetaan kohdassa 16e. Viralliset lyhenteet on painettu normaalilla kirjasimella. Kursivoidut tekstit ovat spesifikaatioita ja/tai täydentäviä tietoja, joita on käytetty laskettaessa seoksen luokitusta, katso kohta 16b.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Vähimmässäkin epäilyssä tai jos oireet jatkuvat, mene lääkäriin. Älä koskaan yritä antaa tajuttomalle henkilölle nestettä tai muuta suun kautta.
Hengitettäessä	Anna henkilön levätä lämpimässä paikassa ja raittiissa ilmassa. Jos oireet jatkuvat, hakeuduttava lääkäriin.
Silmäkosketus	Poista mahdolliset piilolinssit välittömästi. Huuhtelee välittömästi haalealla vedellä 15–20 minuuttia pitäen silmiä auki; Jos oireet jatkuvat, hakeuduttava välittömästi lääkäriin.
Ihokosketus	Älä yritä poistaa kuumaa materiaalia iholta, vaan jäähdytä sitä kylmällä vedellä vähintään 20 minuutin ajan. Älä yritä poistaa jähmettynyttä ainetta iholta pyytämättä apua pätevältä terveydenhoidon ammattilaiselta.
Nieltäessä	Huuhtelee nenä, suu ja nielu vedellä. Juo heti pari lasillista vettä, maitoa tai kermaa. Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto lääkäriin, mikäli suurempia määriä on nielty.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tiedot oireista eivät ole yksiselitteisiä tai puuttuvat tältä tuotteelta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei oleellinen.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet Sammutetaan vesisumulla, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

Epäsopivat sammutusaineet Ei saa sammuttaa korkeapaineisella vedellä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Korkeissa kuumennuslämpötiloissa voi muodostua savua, joka voi ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa pahoinvointia. Valuasfaltin kuumentaminen johtaa kaasujen ja ilmassa kulkeutuvien hiukkasten, mukaan lukien hiilimonoksidin ja rikkidioksidin, muodostumiseen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä palolle altistuneet suljetut astiat vesisumulla. Tulipalon sattuessa käytä raitisilmanaamaria. Suojelutoimenpiteissä on huomioitava palopaikalla olevat muut materiaalit.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä sopivaa henkilökohtaista suojavarustusta, katso kohta 8. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Älä hengitä tuotetta ja vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa. Käytä ja kuljeta siten, että palovahinkojen riski on mahdollisimman pieni.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästävästä viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Anna jäähtyä ja jähmettyä. Kerää sopiviin astioihin ja hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei sovelleta.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytettävä lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tuotetta käsitellään. Säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa. Vältä pölyämistä käsittelyn aikana. Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoitava viileässä ja kuivassa paikassa. Työpaikalla on oltava mahdollisuus silmien huuhteluun.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Käytön aikana tuotteen lämpötila ei saa nousta yli 250°C:n.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN / HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

8.1.1 HTP-arvot, Suomi

Millään aineosilla (katso kohta 3) ei ole työperäisen altistuksen raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tähän tuotteeseen ei tarvitse kiinnittää erityistä huomiota työntekijöiden suojelemiseksi työssä esiintyviltä vaaroilta, lukuun ottamatta EY-direktiivissä 89/391 esitettyjä yleisiä vaatimuksia sekä kansallista työturvallisuuslainsäädäntöä.

Silmiensuojainta on käytettävä, jos vaarana on suora kosketus aineeseen tai aineen roiskuminen.

Tämän tuotteen ominaisuuksien vuoksi suojakäsineitä ei normaalisti tarvita. Suojakäsineet voivat olla tarpeen muista syistä, esim. hankautumisen, lämpötilaolosuhteiden tai mikrobiologisten riskien vuoksi.

Erityisiä toimenpiteitä ihon suojaamiseksi tarvitaan vain harvoissa työskentelytilanteissa. Jos olet epävarma, pyydä neuvoa työterveyshuollon asiantuntijoilta. Näytä heille tämä käyttöturvallisuustiedote. Käytä sopivaa hengityssuojainta, jos ilmanvaihto ei ole riittävä.

Käytä butyylikumista, Vitonista tai fluorikumista valmistettuja suojakäsineitä tai kysy neuvoa vaihtoehtoisista materiaaleista työterveyshuollon asiantuntijoilta. Näytä heille tämä käyttöturvallisuustiedote.

Ympäristöaltistumisen torjuminen, katso kohta 12.

8.3 Henkilönsuojaimet

Jos valuasfalttia käytetään suljetuissa tiloissa, on huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. On käytettävä suojavarusteita, kuten käsineitä, jalkineita ja peittäviä vaatekappaleita.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Ulkonäkö	Muoto: kiinteä aine rakeisessa muodossa Väri: musta
b) Haju	Ei sovelleta
c) Hajukynnys	Ei sovelleta
d) pH-arvo	Ei sovelleta
e) Sulamis- tai jäätymispiste	Ei sovelleta
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei sovelleta
g) Leimahduspiste	Yli 300 °C (EN 22592/ EN 22719)
h) Haihtumisnopeus	Ei sovelleta
i) Syttyvyys (kiinteä muoto, kaasu)	Ei sovelleta
j) Ylempi/alempi syttymisraja tai räjähdysraja	Ei sovelleta

k) Höyrynpaine	Ei sovelleta
l) Höyryntiheys	Ei sovelleta
m) Suhteellinen tiheys	2,0–2,5 tonnia/m ³ 25 °C:ssa ja juoksevassa muodossa.
n) Liukoisuus	Liukoisuus veteen Liukenematon Liukenee osittain ORGAANISIIN LIUOTUSAINEISIIN
o) Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei sovelleta
p) Itsesyttymislämpötila	Ei sovelleta
q) Hajoamislämpötila	Ei sovelleta
r) Viskositeetti	Lämpötilasta riippuvainen
s) Räjähävyys	Ei sovelleta
t) Hapettavuus	Ei sovelleta

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei sisällä aineita, jotka voivat johtaa vaarallisiin reaktioihin normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Äärimmäinen kuumentaminen yli suositellun lämpötilan johtaa kemialliseen hajoamiseen ja syttyvien höyryjen muodostumiseen.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kuumennettu materiaali ei saa joutua kosketuksiin veden tai muiden nestemäisten tuotteiden kanssa. Vältettävä kosketusta nestemäisten tuotteiden kanssa, joilla on voimakkaita hapettavia ominaisuuksia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä materiaalin kuumentamista yli 250 °C:n.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta hapettavien aineiden kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi (CO), rikkidioksidi (SO₂) ja terveydelle haitalliset ja ärsyttävät aineet.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Yleinen ja epäspesifinen myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi.

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu välittömästi myrkylliseksi aineeksi.

Haitallisuus terveydelle

Tuotetta ei ole luokiteltu terveydelle haitalliseksi.

Myrkyllisyys toistuvassa altistumisessa

Saatavillamme olevan tiedon mukaan tuotteelle ei ole raportoitu kroonisia vaikutuksia.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavillamme olevan tiedon mukaan tuotteella ei ole raportoitu olevan syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

CMR-vaikutukset

Saatavillamme olevan tiedon mukaan tuotteella ei ole raportoitu olevan perimää vaurioittavia, muita geneettisiä tai lisääntymismyrkyllisiä vaikutuksia.

Herkistyminen

Saatavillamme olevan tiedon mukaan tuotteella ei ole raportoitu yliherkkyysoireita.

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

Saatavillamme olevan tiedon mukaan tuote ei vaikuta harkintakykyyn tuotteen käyttötarkoituksen mukaisessa käytössä.

Vaikutukset ihmisen mikroflooraan

Luultavasti tällä tuotteella ei ole vaikutusta ihmisen mikroflooraan.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei mainittu.

11.2.2 Muut tiedot

Ei mainittu.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Tuotetta ei merkitä ympäristölle vaaralliseksi. Ei kuitenkaan ole pois suljettua, että suurilla päästöillä tai toistuvilla pienillä päästöillä voisi olla ympäristölle haitallinen vaikutus.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on erittäin huonosti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Tämä tuote tai sen ainesosat eivät todennäköisesti kerry luontoon.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote ei sekoitu veteen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kemikaaliturvallisuusraporttia ei ole laadittu.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei mainittu.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tiedot puuttuvat.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotetta koskeva jätteenkäsittely

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi. Noudata paikallisia jätteenkäsittelyä koskevia määräyksiä. Katso myös jäteasetus SFS 2011:927.

Tuotteen kierrätys

Tyhjät, huuhdellut pakkaukset kierrätetään sen ollessa mahdollista.

Jätteen kuljetus

Luokka J(0) – ei ympäristölle eikä terveydelle vaarallista.

14. KULJETUSTIEDOT

Tämän tuotteen kuljetuksen oletetaan tapahtuvan ainoastaan maanteitse tai rautateitse, ja täten vain ADR/RID-kuljetussäännökset pätevät. Jos tarkoituksena on käyttää muita kuljetustapoja, tulee tämän käyttöturvallisuustiedotteen julkaisijaan ottaa yhteyttä.

14.1 YK-numero

Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

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

Ei sovelleta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointia ja kemikaaliturvallisuusraporttia 1907/2006 Liitteen I mukaisesti ei ole vielä tehty.

16. MUUT TIEDOT

16a. Tiedot muutoksista, jotka on tehty edelliseen versioon Tämän asiakirjan muutokset

Tämä versio on 301122/PPAB/MA_2

16b. Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden selitykset Täydelliset vaaraluokka- ja kategoriakooditekstit on mainittu kappaleessa 3

<i>No phys haz</i>	Ei määritettyä fysikaalista vaaraa
<i>No tox haz</i>	Ei luokiteltu myrkylliseksi
<i>No environmental hazard</i>	Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi

Lyhenteiden selitykset kohdassa 14

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista

RID Kansainvälisiä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 liite I, päivitettyä 2014-09-16.

Kun tällaisia tietoja ei ole ollut saatavilla on toissijaisesti käytetty dokumentaatiota, johon tämä virallinen luokitus perustuu, esim. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanneksi on käytetty tunnetuilta kansainvälisiltä kemikaalitoimittajilta saatuja tietoja ja neljänneksi muuta saatavilla olevaa tietoa, esim. muiden yrityksiä käyttöturvallisuustiedotteita tai voittoa tavoittelemattomilta organisaatioilta saatuja tietoja, jolloin asiantuntija on arvioinut lähteen luotettavuuden. Jos luotettavaa tietoa ei kuitenkaan ole saatu, vaarat on arvioinut asiantuntija samankaltaisten aineiden ominaisuuksien perusteella ja 1907/2006:ssa ja 1272/2008:ssa esitettyjen periaatteiden mukaisesti.

Täydelliset tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen säädösten tekstit

453/2010	KOMISSION ASETUS (EU) N:o 453/2010, annettu 20 päivänä toukokuuta 2010, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta.
1272/2008	EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.
1999/45/EY annettu	EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 1999/45/EY, annettu 31 päivänä toukokuuta 1999, vaarallisten valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä.
AFS 2011:18 89/391	Ruotsin työympäristöviraston määräykset hygieenisistä raja-arvoista. NEUVOSTON DIREKTIIVI (89/391/ETY), annettu 12 päivänä kesäkuuta 1989, toimenpiteistä työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen edistämiseksi työssä.
1907/2006	EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (Reach), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94 sekä neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY liite I kumoamisesta.

16d. Käytetyt menetelmät asetuksen 1272/2008 9 artiklassa tarkoitettujen tietojen arvioinnissa luokitusta varten

Seoksen vaarojen laskenta on suoritettu todistusnäytön arviointina käyttäen asiantuntijoiden arvioita 1272/2008 liitteen I:n mukaisesti, tarkastellen kaikkia saatavilla olevia seoksen vaarojen määrittämistä koskevia tietoja yhdessä ja 1907/2006 liitteen XI:n mukaisesti.

16e. Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitettua asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojelu

Varoitus virheellisestä käytöstä

Tämän tuotteen ei odoteta aiheuttavan vakavaa vaaraa ihmisille tai ympäristölle. Valmistaja, jakelija tai toimittaja ei kuitenkaan vastaa tuotteen poikkeavasta tai rikollisesta käytöstä.

Muut asiaa koskevat tiedot

Merkintätiedot asetuksen 1999/45/EY mukaan

POTMIX ASPHALT MASTIC

LAATIMISPÄIVÄ: 30.11.2022

7

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



Varoitusmerkit Ei sovelleta

R-lausekkeet Ei sovelleta

S-lausekkeet Ei sovelleta

Tiedot tästä asiakirjasta

Laatimispäivä: 30.11.2022