

1. AINEEN JA YHTIÖN TUNNISTUSTIEDOT

1.1 Kauppanimi: **POTMIX ASPHALT REACTIVE**

1.2 Käyttöalue: Asfaltin korjaus. Tuotetta käytetään kylmänä.

1.3 Toimittaja: Potmix Products AB
Box 14003
630 14 Eskilstuna
Ruotsi

Puhelin: +46 10 101 8033
Sähköposti: info@potmix.com

1.4 Häät puhelinnumero: 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 Merkinnät

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 Ei oleellinen.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Tämä tuote koostuu useiden kiinteiden aineiden seoksesta.

32 Kemiallinen karakterisointi Reaktiivisesti kovettuva kylmä korjausasfaltti.
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä vaarallisia aineita.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä Epävarmoissa tapauksissa tai jos vaivat jatkuvat, mene lääkäriin.
Sisään hengitettäessä Ei sovellettavissa.
Silmäkosketus Pidä silmäluomet erillään. Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelevahmeällä vesisuihkulla vähintään kymmenen minuuttia. Mene lääkäriin, jos vaivat jatkuvat.
Ihokosketus Pese iho saippualla ja vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleen käyttämistä.
Nieltäessä Oksennuta AINOASTAAN, jos hoitohenkilökunta niin pyytää. Älä annatajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Hakeuduttava sairaalaan, jos suuria 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.

Ei sopivat sammutusaineet

Ei saa sammuttaa korkeapaineisella vedellä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa voi levitä vaarallisia tai muutoin haitallisia aineita.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Mitään erityisvarusteita ei tarvita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Noudata yleisiä varotoimenpiteitä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerättävä mekaanisesti. Mahdolliset rätit, vaatteet, paperituotteet tai muu huokoinen materiaali on hävitettävä tulenkestävissä säiliöissä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei sovelleta.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytä kumi- tai puuvillakäsineitä. Materiaalia EI saa käsitellä paljain käsin. Pysy etäällä kipinöistä ja avotulesta – ei saa tupakoida. Varottava aineen pääsemistä silmiin. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältettävä pitkäaikaista ihokosketusta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Käytettävä säiliön ohjeiden mukaan. Välitöntä käyttämistä säiliön tai pussin aukaisemisen jälkeen suositellaan. Säilytettävä sään vaihteluilta ja auringolta suojatussa paikassa. Säiliö on suljettava tiiviisti, materiaali kovettuu joutuessaan kosketuksiin ilman ja/tai veden kanssa. Tuotejäätymät voivat tarttua kiinni tyhjiin säiliöihin. Noudata kaikkia etiketin varotoimenpiteitä, kunnes säiliö puhdistetaan tai hävitetään.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Asfaltin korjaaminen.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

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.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Ulkonäkö	Muoto: Kiinteä aine, määrittelemätön muoto Väri: musta
b) Haju	Mieto, hajuton
c) Hajukynnys	Ei sovelleta
d) pH-arvo	Ei sovelleta
e) Sulamis- tai jäätymispiste	Ei sovelleta
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei sovelleta
g) Leimahduspiste	199°C
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 g/cm ³ [20°C:ssa]
n) Liukoisuus	Liukoisuus veteen Liukenematon Liukenee ORGAANISIIN LIUOTUSAINESIIN
o) Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Ei sovelleta
p) Itsesyttymislämpötila	Ei sovelleta, mutta kiinnitysaine voi syttyä itsekseen korkeissa lämpötiloissa, jos sitä jää ohut kalvo huokoiselle materiaalille.
q) Hajoamislämpötila	Ei sovelleta
r) Viskositeetti	Ei sovelleta
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

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kuumuutta, kipinöitä ja liekkiä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei oleellinen.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei oleellinen.

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.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Ei oleellinen.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei oleellinen.

12.3 Biokertyvyys

Ei oleellinen.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei oleellinen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei oleellinen.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei negatiivisia tietoja.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotetta koskeva jätteenkäsittely

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

Noudata paikallisia jätteenkäsittelyä koskevia määräyksiä.

Katso myös jäteasetus SFS 2011:927 (Ruotsi).

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 yhteys.

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 varoimet 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 on 230719/PPAB/MA_1.

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 (EY) 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	EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 1999/45/EY, annettu 31 päivänä toukokuuta 1999, vaarallisten valmisteiden luokituksista, pakkaamisesta ja merkintöistä 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, 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 tarkoitettusta asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojele

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

Varoitusmerkit	Ei sovelleta
R-lausekkeet	Ei sovelleta
S-lausekkeet	Ei sovelleta

Tiedot tästä asiakirjasta

Laatimispäivä: 23.07.2019