

PX9 PE-KEYTKITTI

Päiväys: 19.10.2009

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**
PX9 PE-KEYTKITTI**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Täyteaine/hiontamaali

1.2.2 ToimialakoodiC Teollisuus
C 29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus
C 33 Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

20 Täyteaineet

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

Oy Motal Ab

1.3.2 Yhteystiedot**Postiosoite** Valuraudankuja 1
Postinumero ja -toimipaikka 00700 Helsinki
Puhelin (09) 375 41
Telefax (09) 375 4321
Y-tunnus 0111776-1
Sähköposti motoral@motoral.fi**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**MIPA AG
Am Oberen Moos 1
D-84051 Essenbach
Saksa
Puhelin: +49(0)8703-922-0
Telefax: +49(0)8703-922-100
Sähköposti: sdb-registratur@mipa-paints.com**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**112, yleinen hätänumero.
(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI (Huom! Postiosoite on: Myrkytystietokeskus, Meilahden sairaala, B kerros, PL 340, 00029 HUS).**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Xn - haitallista:

Syttyvää.

Terveydelle haitallista hengitettynä.

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Tuote on merkittävä EU:n valmisteita koskevan luokitusohjeen uusimman voimassa olevan version mukaisesti. Luokitukseen on käytetty uusimpia EU-luetteloita laajennettuna kirjallisuudesta saaduilla ja valmistajan antamilla tiedoilla.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

PX9 PE-KEVYTKITTI

Päiväys: 19.10.2009

Edellinen päiväys: -

3.1.1 CAS/EY- numero ja rek.nro	EINECS	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R- lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
100-42-5	202-851-5	Styreeni	10 - 25 %	R10;Xn; R20;Xi; R36/38
64742-95-6	265-199-0	Liutotinbenssiini (maaöljy), kevyt<= 2,5 % aromaattinen		R10;Xn; R65;Xi; R37;N; R51/53; R66; R67

3.1.7 Muut tiedot

Edellä mainittujen aineiden seos vaarattomien muiden aineiden kanssa.

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Potilasta pitää tarkkailla ainakin 48 tunnin ajan, sillä myrkytysoireet voivat ilmaantua viivästyneenä.

4.2 Hengitys

Siirretään raittiiseen ilmaan. Tarvittaessa annettava tekohengitystä. Potilas pidetään lämpimänä. Jos oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin. Jos henkilö on tajuton, on hänet asetettava kyljelleen kuljetusta varten.

4.3 Iho

Iho pestään välittömästi vedellä ja saippualla ja huuhdellaan huolellisesti.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdellaan avoimia silmiä juoksevalla vedellä useiden minuuttien ajan. Jos oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin.

4.5 Nieleminen

Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sopivat sammutusaineet**Hiilidioksidi (CO₂), hiekka, sammutusjauhe. EI SAA käyttää vettä.**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Ei saa käyttää vesiruiskua.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Syttyvää.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Suu-hengityssuojain.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Käytettävä suojaruustusta. Pidettävä suojaamattomat henkilöt poissa alueelta.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää leviämään viemäriin, pinta- tai pohjaveteen.

6.3 Puhdistusohjeet

Imeytetään nestettä sitovaan aineeseen (hiekka, piimaa, happoja sitovat aineet, yleissideaineet, sahanpuru). Hävitettävä lkaantunut aines jätteenä kohdan 13 mukaisesti. Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta. Ei saa huuhdella vedellä tai pesuaineiden vesiliuoksilla.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

PX9 PE-KEVYTKITTI

Päiväys: 19.10.2009

Edellinen päiväys: -

Järjestettävä hyvä ilmanvaihto sisätiloihin, erityisesti lattiatasoon (huurut ovat ilmaa raskaampia).
 Järjestettävä hyvä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
 Estettävä aerosolien muodostuminen.
 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
 Noudatettava varotoimenpiteitä staattisen varauksen välttämiseksi.

7.2 Varastointi

Varastotiloja tai säilytysastioita koskevat erityisvaatimukset: Saa säilyttää vain alkuperäisastiassaan.
 Säilytettävä erikseen elintarvikkeista
 Säilytettävä astia tiiviisti suljettuna.
 Varastointiluokka: 3.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

100-42-5	Styreeni	20 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
		86 mg/m ³ (8 h)	430 mg/m ³ (15 min)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Raja-arvojen perustana on käytetty voimassa olevia luetteloita.
 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.
 Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.
 Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
 Vältettävä tuotteen joutumista silmiin tai iholle.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Suodatin A/P2.

Mikäli altistuminen on lyhytaikainen tai pitoisuudet pieniä, käytettävä suodatinsuojainta. Kun kyseessä on voimakas tai pitkäkestoinen altistuminen, käytettävä paineilmalaitetta.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Kumikäsineet.

Käsineiden materiaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta läpäisemätöntä ja kestävä.

Puuttuvien kokeiden vuoksi ei voida antaa suosituksia tuotteelle/valmisteelle/kemikaaliseksi sopivista käsinemateriaaleista.

Käsinemateriaalin valintaan vaikuttavat läpäisyajojen lisäksi diffuusio- ja hajoamisnopeudet.

Käsinemateriaali: PVA-käsineet. Hiilifluoridikumikäsineet (Viton).

Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista, vaan myös muista laatutekijöistä ja se vaihtelee valmistajasta riippuen.

Koska tuote on useasta aineesta koostuva valmiste, käsinemateriaalien kestävyyttä ei voida laskea etukäteen vaan se tulee testata ennen käyttöä.

Tässä yhteydessä mainitulle kemikaaliseksi läpäisyajan tulee olla vähintään 480 minuuttia (EN 374, osa 3: taso 6, mukainen läpäisy).

Täsmällinen läpäisy aika voidaan saada suojakäsinevalmistajalta ja sitä tulee noudattaa.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Suojaava työvaatetus.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Beige viskoosi aine. Luonteenomainen haju.

9.2 Terveystiedot, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**

145 °C

9.2.3 Leimahduspiste

34 °C DIN 53213

PX9 PE-KEVYTKITTI

Päiväys: 19.10.2009

Edellinen päiväys: -

9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tuote ei ole itsestäänsyttyvää.
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdyksäraja	1,2 til-%
9.2.5.2	Ylempi räjähdyksäraja	8,9 til-%
9.2.7	Höyrynpaine	6 hPa (20 °C)
9.2.8	Suhteellinen tiheys	1 661 kg/m ³ (20 °C, DIN 53217)
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	Ei sekoittuva tai vaikeasti sekoittuva.
9.2.11	Viskositeetti	Dynaaminen 9 000 mPas

9.3 Muut tiedot

Syttymislämpötila 480 °C DIN 51794. Sulamispiste: Ei määritetty.

Tuote ei ole räjähtävää. Räjähtävien ilma/höyryseosten muodostuminen on kuitenkin mahdollista.

VOC-pitoisuus (EY) 4,4 g/l. Liuottimen erottumistesti: < 3 %. Liuotinpitoisuus: orgaanisia 0,4 %.

Kiintoainepitoisuus: 84,0 p-%.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Ei hajoamista ohjeiden mukaisesti käytettäessä.

10.2 Vältettävät materiaalit

Ei tunneta vaarallisia reaktioita.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidia.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

Valmisteen vaarat on määritetty tavanomaisten menetelmien avulla (EU-direktiivin 1999/45/EY mukainen laskentamenetelmä ja sen uusin versio): haitallista, ärsyttävää.

Terveydelle haitallista hengitettynä.

Styreeni: LD50/suun kautta/rotta = 5 000 mg/kg. LC50/hengitysteitse/4h/rotta = 24 mg/l.

11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Ärsyttää ihoa ja limakalvoja.

Ärsyttää silmiä.

Ei tunneta herkistäviä vaikutuksia.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei saa päästää leviämään viemäriin, pohjaveteen tai vesistöön. Valmistajan arvioima vesiluokitus WGK 2 = vesiympäristöä vaarantava (Saksa, Wassergefährdungsklasse).

Vaarallista juomavedessä, mikäli pieniäkin pitoisuuksia vuotaa maaperään.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Suositus:

Ei saa hävittää yhdessä talousjätteen kanssa. Ei saa päästää viemäriin.

Valmistajan antama jätekoodinumero: 080111 - maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.

PX9 PE-KEVYTKITTI

Päiväys: 19.10.2009

Edellinen päiväys: -

13.1 Likaantunut pakkaus

Suositus: Likaantunut pakkaus on hävitettävä säädösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	UN3269
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	3
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	
	ADR/RID-varoituslipukkeet	3
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Polyesterihartsij, monikomponenttipakkaus
14.3.4	Muita tietoja	3 (F1). Palavat nesteet. <= 450 l: -
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	3 UN3269
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Polyester resin kit
	Pakkausryhmä	III
	Merta saastuttava aine	Ei
14.4.3	Muita tietoja	EmS F-E,S-D. <= 30 l: -
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	3 III UN3269
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Polyester resin kit
	ICAO-Varoituslipukkeet	3
14.5.3	Muita tietoja	IATA-ohjeet tarkistetaan vuosittain. Ota yhteys toimittajaan tai lentorahtitoimistoon.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivien ja vaarallisia aineita koskevien säännösten mukaisesti.

15.1 Varoitusetiketin tiedot**15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xn Haitallinen

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Styreeni

15.1.3 R-lausekkeetR10 Syttyvää.
R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.**15.1.4 S-lausekkeet**S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S9 Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
S23 Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.
S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.
S25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.**16. MUUT TIEDOT**

PX9 PE-KEVYTKITTI

Päiväys: 19.10.2009

Edellinen päiväys: -

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R10	Syttyvää.
R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.

16.4 Lisätiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Tiedote ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

16.5 Käytetyt tietolähteet

1) Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote 21.8.2009. 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja ja niiden tiekuljetusta sekä käyttöturvallisuustiedotetta koskeva lainsäädäntö.