

**PETSILAKKA**

Päiväys: 4.1.2011

Edellinen päiväys: 3.6.2008

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**  
PETSILAKKA**1.1.2 Tunnuskoodi**  
005 0020, 005 0021, 005 0022, 005 0023**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**Maalaustyö  
Tuotteen kuvaus: Täyskiiltävä alkydipetsilakka**1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**  
Tikkurila Oyj**1.3.2 Yhteystiedot****Postiosoite** PL 53  
**Postinumero ja -toimipaikka** 01301 VANTAA  
**Puhelin** (09) 857 71  
**Telefax** (09) 8577 6936**1.3.4 Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaa**

Tikkurila Oyj, Tuoteturvapalvelu, e-mail: productsafety@tikkurila.com

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Tikkurila Oyj, Ympäristö ja turvallisuus: (09) 857 71; Myrkytystietokeskus: (09) 471 977

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Syttyvää.

Ärsyttävä, Xi

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Tarkemmat varoitusetikettitiedot on esitetty kohdassa 15.1.

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

<b>3.1.1 CAS-numero</b>	<b>EINECS</b>	<b>3.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3 Pitoisuus</b>	<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
64742-48-9	265-150-3	Teollisuusbensiini, vetykäsittely raskas (alifaattinen liuotinbensiini)	25 - 50 %	Xn; R10-65-66
91770-80-8	294-866-9	Kareenitärpätti	10 - 20 %	Xn, N; R10-36/38-43-65-51/53
64742-82-1	265-185-4	Teollisuusbensiini, rikitön raskas (liuotinbensiini arom. pit. 17 %)	1 - 5 %	Xn, N; R10-65-66-67-51/53
64742-94-5	265-198-5	Liuotinbensiini, raskas aromaattinen	< 1 %	Xn, N; R40-65-66-67-51/53
136-52-7	205-250-6	Kobolttioktoaatii	< 0,5 %	Xn, N; R22-38-43-51/53
68551-44-0	271-378-4	Rasvahapot, C6-19 - haaroittuneet, sinkkisuolat	< 1 %	Xi, N; R38-51/53
95-63-6	202-436-9	1,2,4-Trimetyylibentseeni	< 1 %	Xn, N; R10-20-36/37/38-51/53

**PETSILAKKA**

Päiväys: 4.1.2011

Edellinen päiväys: 3.6.2008

**3.1.7 Muut tiedot**

Teollisuusbensiini, vetykäsitelty raskas (alifaattinen liuotinbensiini), Teollisuusbensiini, rikitön raskas (liuotinbensiini arom. pit. 17 %) ja Liuotinbensiini, raskas aromaattinen: sisältää bentseeniä vähemmän kuin 0,1 p-%.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

---

**4.2 Hengitys**

Liian suurelle liuotepitoisuudelle altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan ja pidetään levossa ja lämpimänä. Jos hengitys on vaikeutunut, annetaan tekohengitystä tai happea ja viedään lääkärinhoitoon.

**4.3 Iho**

Tuotteen saastuttamat vaatteet riisutaan. Iho pestään vedellä ja saippualla, jonka jälkeen iho rasvataan. Suuret määrät tuotetta voi hätätapauksessa ennen pesua pyyhkiä liuottimeen kostutetulla kankaalla ja pienet roiskeet puhdistusemulsioilla tai ruokaöljyllä.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Silmiä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä n. 15 min. Tarvittaessa lääkärinhoitoon.

**4.5 Nieleminen**

Juodaan vettä tai maitoa. Ei saa oksettaa. Mikäli on selvästi nieltä tuotetta, otetaan yhteys lääkäriin.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sopivat sammutusaineet**

Käytetään jauhe-, vaahto- tai CO<sub>2</sub>-sammutusta. Pienet määrät voidaan myös sammuttaa tukahduttamalla.

**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Sammutukseen ei tule käyttää pelkkää vettä, koska vesi voi levittää palavan nesteen paloa.

**5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Palossa muodostuu hajoamistuotteita sisältävää savua, jonka hengittämistä on vältettävä.

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

Tupakointi, kipinöivät työt, hitsaus tms. vahinkopaikan läheisyydessä keskeytettävä välittömästi. Vältettävä liuotehöyryjen hengittämistä ja huolehdittava alueen tuuletuksesta. Vältettävä ihokosketusta tuotteen kanssa.

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

**6.3 Puhdistusohjeet**

Vuotanut neste imeytetään hiekkaan tms. imevään materiaaliin. Pienet määrät pyyhitään liuotepitoisella trasselilla tms. Jätteet kerätään ongelmajätteenä hävittämistä varten. Likaantunut alue pestään emäksisellä pesuliuksella.

Huom! Hapettumalla kuivuvaa öljyä tai alkydiä sisältävät tuotteet (vernissa, alkydimaalit ja -lakit yms.) voivat huokoiseen materiaaliin sekoittuneena aiheuttaa itsesyttymisen. Tällainen jäte on kerättävä erilleen ja säilytettävä esim. vedellä kostutettuna ennen hävitystä tai poltettava.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Käsittely**

Liuotehöyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Liian korkeiden liuotehöyrypitoisuuksien muodostumisen estämiseksi käyttöpaikalle järjestetään riittävä ilmanvaihto. Tupakointi, avotulen teko, kipinöivät työt ja hitsaus käyttöpaikan lähistöllä on kielletty. Ruiskumaalauslaitteiston, sekoitusastioiden ym. maadoituksesta maadoitusjohtimin tulee huolehtia staattisen sähköön muodostumisen estämiseksi. Käsittely järjestetään siten, että ihokosketus tuotteeseen ja roiskeet silmiin voidaan välttää.

**PETSILAKKA**

Päiväys: 4.1.2011

Edellinen päiväys: 3.6.2008

- 7.2 Varastointi**  
Varastoidaan kuivassa, hyvin tuulettuvassa viileässä paikassa, erossa sytytyslähteistä. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna ja erillään elintarvikkeista.

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

Teollisuusbensiini, 500 mg/m<sup>3</sup> (8 h)  
vetykäsitelty raskas  
(alifaattinen liuotinbensiini)

Kareenitärpätti 25 ppm (8 h)

Teollisuusbensiini, 200 mg/m<sup>3</sup> (8 h)  
rikitön raskas

(liuotinbensiini arom. pit. 17 %)

Liuotinbensiini, raskas 100 mg/m<sup>3</sup> (8 h)  
aromaattinen

**8.1.2 Muut tiedot**

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 2009

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Huolehdittava työpisteen riittävästä tuuletuksesta. Jos yleisilmanvaihto ei ole riittävä, on järjestettävä tehokas kohdepoisto tai, jos mahdollista, suoritettava työ ruiskumaalauskaapissa tai vastaavassa tarkoitukseen suunnitellussa tilassa. Työntekijöiden työnopastus on suoritettava huolellisesti.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä puoli- tai kokonaamaria varustettuna A-typin kaasunsuodattimella (ruskea), hionnassa P2 -tyypin hiukkassuodattimella. Ruiskumaalauksessa käytettävä yhdistelmäsuodatinta AP. Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi moottorikäyttöistä puhallinsuojainta tai eristävää suojainta (raitisilma- tai paineilmahuppua tms.).

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Käytettävä hyväksytyt kemikaalisuojakäsineitä. Sopiva suojakäsinemateriaali on esim. nitrilikumi. Ihovoiteen käyttö on suositeltavaa.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Huolehdittava silmien suojaamisesta, etenkin ruiskumaalauksessa.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

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

Värillinen, viskoosi neste, voimakas haju

**9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** 145 - 200 °C \*)

**9.2.3 Leimahduspiste** 36 °C \*)

**9.2.5 Räjähdysominaisuudet**

**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** 1,4 til-% \*)

**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** 7,6 til-% \*)

**9.2.7 Höyrynpaine** 1 kPa (38 °C) \*)

**9.2.8 Suhteellinen tiheys** 0,9

**9.2.9 Liukoisuus**

**9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Ei liukene

**9.2.11 Viskositeetti** valumisaika yli 30 s / ISO 3 mm kupilla

**PETSILAKKA**

Päiväys: 4.1.2011

Edellinen päiväys: 3.6.2008

**9.3 Muut tiedot**

Suhteellinen haihtuvuus (BuAc=1) : 0,11 \*

\*) = Teollisuusbensiini, vetykäsitelty raskas (alifaattinen liuotinbensiini)

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

Liuotehöyryt voivat suljetussa tai huonosti tuulettuvassa tilassa muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Säilytetään erillään hapettavista aineista sekä vahvoista emäksistä ja happoista.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Palaessa ja korkeassa lämpötilassa vapautuu haitallisia hajoamistuotteita.

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

Katso kohta 11.5.

**11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

Katso kohta 11.5.

**11.3 Herkistyminen**

Sisältää kareenitärpättiä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin****11.5.1 Hengitysaltistus**

Tuotteesta haihtuvien liuotehöyryjen tai ruiskutussumun hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä ja limakalvoja sekä aiheuttaa päänsärkyä ja huonovointisuutta. Pitkäaikainen suurten pitoisuuksien hengittäminen vaikuttaa huumaavasti ja voi aiheuttaa hermostollisia oireita, kuten väsyneisyyttä, hermostuneisuutta ja unen häiriöitä.

**11.5.2 Ihokosketus**

Toistuva ihokosketus poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen ja voi aiheuttaa ärsytysihottumaa. Roiskeet ärsyttävät silmiä.

**11.5.3 Muut vaikutukset ---****12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Teollisuusbensiini, rikitön, raskas: LC50 = 1-100 mg/l (arvio); myrkyllistä

Tärpätti: NOEC = 100 mg/l, kala, 96 h. NOEC = 10 mg/l, vesikirppu. NOEC = 100 mg/l, levä.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Teollisuusbensiini, rikitön, raskas: 75 %, 28 vrk; nopeasti hajoavaa

Tärpätti: 52 %, 28 vrk; hajoavaa

**12.4 Biokertyvyys**

Teollisuusbensiini, rikitön, raskas: oktanoli/vesi jakaantumiskerroin log Kow = 2-7

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Maalituotteita tulee aina käsitellä huolellisesti, eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**PETSILAKKA**

Päiväys: 4.1.2011

Edellinen päiväys: 3.6.2008

13.1 Hävitettävä tuote Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Nestemäinen jäte tulee toimittaa ongelmajätteiden keräily pisteeseen tai muualle vastaavaan paikkaan ongelmajätteenä käsiteltäväksi. Nestemäisen jätteen EWC jättekoodi esim. 08 01 11 (maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita). Liuotin vapaa, kovettunut maali- ja maalausjäte voidaan yleensä toimittaa kaatopaikalle. Itsesyttymisvaara! Tuotteen kostuttamat rievut ja trasselit, tuotteen hiontapöly tai ruiskumaalauksessa syntynyt ohiruisutusjäte voivat syttyä itsestään. Tällainen jäte on kerättävä erilleen ja säilytettävä vedellä kostutettuna ennen hävitystä tai kuivattava mieluiten ulkona avoimessa tilassa.

## 13.2 Pakkausjäte

Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

**14. KULJETUSTIEDOT**

14.1	YK-numero	1263
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	3
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	maali
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	3
14.4.2	Oikea tekninen nimi	paint
	Merta saastuttava aine	ei
14.4.3	Muita tietoja	EmS: F-E,S-E
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	3
14.5.2	Oikea tekninen nimi	paint

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	Xi	Ärsyttävä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
	Teollisuusbenssiini, vetykäsittely raskas (alifaattinen liuotinbenssiini)	
	Kareenitärpätti	
15.1.3	R-lausekkeet	
	R10	Syttyvää.
	R43	Ihokosketus voi aiheuttaa allergiaa.
	R52/53	Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
	S23	Vältettävä liuotehöyryn/ruiskutussumun hengittämistä.
	S24	Varottava kemikaalin joutumista iholle.
	S29	Ei saa tyhjentää viemäriin.
	S37	Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
	S46	Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
	S51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

**PETSILAKKA**

Päiväys: 4.1.2011

Edellinen päiväys: 3.6.2008

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Kohdissa 2 ja 3 mainittujen R-lausekkeiden koko teksti**

R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R40	Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
R10	Syttyvää.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa allergiaa.
R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R38	Ärsyttää ihoa.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**16.4 Lisätiedot**

Tikkurila Oyj, Tuoteturvapalvelu  
Puh. (09) 857 71  
Fax (09) 8577 6936  
E-mail: productsafety@tikkurila.com

**Allekirjoitus**

a/niear