

Päiväys: 20.2.2006

Edellinen päiväys: -

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**Kauppanimi
FILMIYTYSNESTE

Tunnuskoodi

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Paperin filmiyttämiseen silkkipainossa.

Lue käyttöohjeet.

1.2.2 Toimialakoodi

TOL: DN Muu valmistus

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

KT: 55 Muut kemikaalit

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, muu toiminnanharjoittaja**

SERIVÄRI OY

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite

Elimäenkatu 32 A

Postinumero ja -toimipaikka

00520 HELSINKI

Postilokero

Postinumero ja -toimipaikka

Puhelin

09-862 39300

Telefax

09-862 39311

Y-tunnus

0282326-2

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09-471 977 (suora); 09-47 11 (vaihe),

Myrkytystietokeskus, PL 340, Haartmaninkatu 4, 00029 HUS (Helsinki)

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
64742-48-9	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	< 98 %	Xn; R65-66

2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus**2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena****2.1.7 Muut tiedot**

Teollisuusbenssiini sisältää aromaatteja enintään 1 til-%.

Bentseenipitoisuus < 0,1 til-%.

n-Heksaanipitoisuus < 5 til-%

Tuote sisältää pienen määrän vaaratonta polysiloksaania.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Luokitus:

Xn Haitallinen

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Ks kohta 9.2.3.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

Tajuttomalle ei saa antaa mitään suun kautta.

4.2 Hengitys

Raittiiseen ilmaan.

4.3 Iho

Riisuttava saastunut vaatetus.

Iho pestään runsaalla saippuavedellä.

Tarvittaessa lääkärinhoitoon.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä usean minuutin ajan myös silmäluomien alta.

Heti (silmiä)lääkärin hoitoon. Sarveiskalvovaurion vaara.

4.5 Nieleminen

Ei SAA oksennuttaa. Tuotetta niellelle annetaan heti 2 rkl kermaa tai kermajäätelöä. Heti lääkärinhoitoon.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Aspiraatiovaara – voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

Elei pahoinvointia tai ärsytysoireita ilmene, tuotetta niellelle voidaan antaa 50-100 g veteen lietettyä lääkehiiltä.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Vaahto, jauhe, hiilidioksidi.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesi.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Astiat voivat rikkoutua paineen kasvaessa kuumuuden vaikutuksesta.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Paineilmalaitteet ja suojaruustukset sammuttajille.

5.5 Muita ohjeita

Tulipalolle alttiina olevia astioita voidaan jäähdyttää vesisuihkuin.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Alue evakuoidaan.

Ks kohdat 7 ja 8.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää vesistöön, viemäriin tai maaperään.

Kauppanimi: FILMIYTYSNESTE

Päiväys: 20.2.2006

Edellinen päiväys: -

6.3 Puhdistusohjeet
Puhdistus inertillä imeytysaineella esim. hiekka ja kootaan talteen hävittämistä varten.
Ks kohta 13.

6.4 Muita ohjeita
Ilmoitettava vahingosta heti tarvittaessa paikalliselle pelastuslaitokselle.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Käyttöpaikalla pitää olla hyvä ilmanvaihto esim. kohdepoisto.
Eristettävä sytytyslähteistä – tupakointi kielletty.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.
Vältettävä iho- ja silmäkosketusta sekä höyryjen hengittämistä.

7.2 Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljetuissa, etiketöidyissä alkuperäisissä astioissa hyvintuuletetussa palavien nesteiden varastossa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

7.3 Erityiset käyttötavat

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

Liuotinbenssiinit arom. < 1 %, kp 110 C – HTP(2005) = 900 mg/m³ (8h)

8.1.2 Muut raja-arvot

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Likaantunut iho pestään runsaalla saippuavedellä ja riisutaan saastunut vaatetus.
Noudatettava hyvää henkilökohtaista hygieniaa ja annettuja työsuojeluohjeita.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto on puutteellinen tai HTP-arvo ylitetään, on käytettävä hengityksensuojainta (organisten kaasujen suodatin, tyyppi A2).

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä suojakäsineitä (esim. nitrilikumi, PVA, Viton). Suojakäsineet on vaihdettava säännöllisesti, jotta vältetään läpäisevyydestä aiheutuvat ongelmat. Läpäisy aika: nitrilikumi 0,2 mm, > 480 min.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit roiskevaarallisissa töissä.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Suojavaatetus tarpeen mukaan.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Kirkas neste, heikko hiilivetyjen haju.

9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH

-

Kauppanimi: FILMIYTYSNESTE

Päiväys: 20.2.2006

Edellinen päiväys: -

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue
alk. 175 C

9.2.3 Leimahduspiste
vähint. 64 C ISO 2719

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja
n 1 til-%

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja
n 6 til-%

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet

9.2.7 Höyrynpaine
< 1 kPa (38 C) (vesi = 6,5 kPa)

9.2.8 Suhteellinen tiheys
n 0,8

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus
niukkaliukoinen

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)
ei tunneta

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi
log Kow = 3... yli 6 (Teollisuusbenssiini)

9.2.11 Viskositeetti
Kinemaattinen < 7 mm²/s (40 C) (Teollisuusbenssiini)

9.2.12 Höyryntiheys
> 3

9.2.13 Haihtumisnopeus

9.3 Muut tiedot
Itsesyttymislämpötila: n 240 C (arvio) (Teollisuusbenssiini)

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet
Ks kohta 7.

10.2 Vältettävät materiaalit
-

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet
-

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Väitön myrkyllisyys
Erittäin lievästi myrkyllistä nieltynä (LD50 > 2000 mg/kg, rotta), iholla (LD50 > 2000 mg/kg, kani) ja hengitettynä (LC50 > 5000 mg/m³, rotta).

Kauppanimi: FILMIYTYSNESTE

Päiväys: 20.2.2006

Edellinen päiväys: -

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys
Iho: ei ärsyttävä (kani, 4h, arvio)
Silmät: ei ärsyttävä (kani)
Höyryt ärsyttävät silmiä ja hengitysteitä.

11.3 Herkistyminen
Ei ole herkistävä (kani ja marsu).

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys
Toistuva tai pitkäaikainen kosketus ärsyttää ihoa.
Pitkäaikainen altistus petrolihöyryille on aiheuttanut urosrotilla lajityypillisiä munuaisvaurioita.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin
Höyryt ärsyttävät silmiä ja hengitysteitä.
Pitkäaikainen tai toistuva kosketus aiheuttaa ihon kuivumista ja ärtymistä.
Ärsyttää nieltynä ruuan sulatuskanavaa.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot
Tuotteen joutuminen keuhkoihin voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille
Teollisuusbensiini (CAS 64742-48-9): LC50 = > 100 mg/l (kala, levät, vesikirppu)

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

12.2 Liikkuvuus
Tuote haihtuu hitaasti maan ja veden pinnalta.
Veteen niukkaliukoinen.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus
Biologisesti nopeasti hajoava.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus
Ei hydrolysoidu vedessä.

12.4 Biokertyvyyspotentiaali
Petrolihiilivedyt ovat mahdollisesti kertyviä.

12.5 Muut haitalliset vaikutukset
Ei saa päästää vesistöön, viemäriin tai maaperään.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Ongelmajätteiden hävityslaitokseen tai hävittäminen paikallisen jätehuoltoviranomaisen hyväksymällä tavalla.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

-

14.2 Pakkausryhmä

-

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka

-

Kauppanimi: FILMIYTYSNESTE

Päiväys: 20.2.2006

Edellinen päiväys: -

14.3.2 Vaaran tunnusnumero

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys

14.3.4 Muita tietoja

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka

-

14.4.2 Oikea tekninen nimi

14.4.3 Muita tietoja

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka

-

14.5.2 Oikea tekninen nimi

14.5.3 Muita tietoja

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi
Xn Haitallinen

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet
Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini

15.1.3 R-lausekkeet
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

15.1.4 S-lausekkeet
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S23 Vältettävä höyryn hengittämistä.
S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S62 Jos kemikaalia on nieltä, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset
Turvasuljin ja näkövammaisten vaaratunnus pakkauksiin.

15.2 Kansalliset määräykset

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

16.2 Koulutusohjeet

16.3 Käyttörajoitukset

16.4 Lisätiedot
Ks kohta 1.3.

Kauppanimi: FILMIYTYSNESTE

Päiväys: 20.2.2006

Edellinen päiväys: -

16.5 Käytetyt tietolähteet

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset