

Päiväys: 17.10.2008

Edellinen päiväys: 4.8.2008

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi**

Jus Piss Tuulilasinpesuneste

Tunnuskoodi

juspissVirhe. Kirjanmerkin viittaus itseensä ei kelpaa.

Reach-rekisteröintinumero**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Ajoneuvojen tuulilasiin puhdistusaine

1.2.2 Toimialakoodi 502**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** 9**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**

Jus Oy

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Nisintanhua 35

Postinumero ja -toimipaikka

23600

Postilokero**Postinumero ja -toimipaikka**

Kalanti

Puhelin

044 0665306

Telefax

042 0665306

Sähköpostiosoite

jus@jus.fi

Y-tunnus

0704845-3

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

Myrkytystietokeskus (HYKS,Helsinki) (09)4711

2. VAARAN YKSILÖINTI

Laimentamaton liuos on helposti syttyvää.

Laimentamaton liuos ärsyttää silmiä.

Korkea höyrypitoisuus vaikuttaa narkoottisesti.

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

3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
67-63-0	Isopropanoli (IPA)	20 %	F, R11, Xi, R 36-67
64-17-5	Etanoli	60 %	F, R11

3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus **3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena** **3.1.7 Muut tiedot****4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

- 4.2 Hengitys**
Mikäli höyryille altistuneella esiintyy epätavallista väsymystä tai pahoinvointia, hänet siirretään raittiiseen ilmaan. Mikäli nopeaa palautumista ei tapahdu, altistunut toimitetaan lääkärin hoitoon.
- 4.3 Iho**
Likaantuneet vaatteet riisutaan, on huomioitava, että saastunut vaatetus saattaa olla paloriski. Iho pestään vedellä ja saippualla.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Silmät huuhdellaan runsaalla vesimäärällä luomet auki pitäen. Ärsytyksen jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- 4.5 Nieleminen**
Kemikaalia niellyt on pidettävä levossa ja rauhallisena. Oksennutettava, mikäli henkilö tajuissaan (suurten määrien nauttiminen saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja tajunnan menetyksen). Heti lääkärin hoitoon.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
Hoito oireiden mukaan kuten alkoholimyrkytyksessä.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Pienissä paloissa jauhe, hiilidioksidi (CO₂), vesisumu tai alkoholia kestävä vaahto. Suurissa paloissa vesisumu tai alkoholia kestävä vaahto.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
-
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Vältettävä tulipaloissa mahdollisesti syntyvän ärsyttävän tai myrkyllisen savun hengittämistä.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Paineilmahengityslaitte ja täydellinen suojavarustus.
- 5.5 Muita ohjeita**
-

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Poistettava kaikki sytytyslähteet.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Ei saa päästää laimentamattomana viemäriin (palo- ja räjähdysvaara).
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Laimennetaan suureen vesimäärään ja huuhdotaan viemäriin.
- 6.4 Muita ohjeita**
-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Laimentamattoman tuotteen käsittelypaikalta poistettava sytytyslähteet. Vältettävä kipinöintiä, tupakanpolttu kielletty. Höyry voi edetä maan pintaa myöten pitkiäkin matkoja ja tällöin on etäsytyminen mahdollista.
- 7.2 Varastointi**
Astiat säilytettävä tiiviisti suljettuina ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varjeltava auringonpaisteelta, kuumuudelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi on kielletty varastoalueella.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**
-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistumisen raja-arvot

- 8. HTP-arvot**
Etanoli 1000 ppm (8h), 1300 ppm (15 min)
Isopropanoli 200 ppm (8h), 500 ppm (15 min)
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
-
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
-
- 8.1.4 DNEL**
- 8.1.5 PNEC**

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

- Mahdollisuus silmien huuhteluun oltava lähellä. Huolehdittava työpaikan hyvästä ilmanvaihdosta.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**
Tarvittaessa hengityksensuojain, orgaanisten kaasujen suodatin, tyyppi A2
- 8.2.1.2 Käsien suojaus**
Tarvittaessa suojakäsineet, esim nitrilikumia
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**
Suojalasit/kasvonsuojain, jos laimentamattoman tuotteen roiskevaara.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**
-
- 8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**
-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Sininen liuottimen hajuinen neste.

9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- 9.2.1 pH**
n 7,5
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**
75-100 °C
- 9.2.3 Leimahduspiste**
Isopropanoli 12 °C
- 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
-

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**
1,2 til-%
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja**
19,0 til-%

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet

-
- 9.2.7 Höyrynpaine**
-

- 9.2.8 Suhteellinen tiheys**
0,85

9.2.9 Liukoisuus

- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus**
Liukenee veteen.
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**
-
- 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**
-
- 9.2.11 Viskositeetti**
-
- 9.2.12 Höyryntiheys**
-
- 9.2.13 Haihtumisnopeus**
-
- 9.3 Muut tiedot**
-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
Vältettävä lämpöä, kipinöitä ja avotulta. Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**
-
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
-

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
Isopropanoli LD50 5045 mg/kg (suun kautta, rotta)
etanoli LD50>2000 mg/kg (suun kautta, rotta)
- 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden tiedot**
Laimentamaton tuote ärsyttää silmiä.

11.3	Herkistyminen -
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys -
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin Pitkäaikainen ja toistuva ihokosketus kuivattaa ihoa. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot -
12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1	Ekotoksisuus
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille -
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille -
12.2	Kulkeutuvuus Liukenee veteen. Helposti haihtuva. VOC > 90%
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.1	Biologinen hajoavuus Nopeasti biologisesti hajoava.
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus ei tiedossa
12.4	Biokertyvyys ei tiedossa
12.5	PBT-arvioinnin tulokset
12.6	Muut haitalliset vaikutukset -
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT Pienet määrät huuhdotaan runsaalla vesimäärällä viemäriin.
14.	KULJETUSTIEDOT
14.1	YK-numero UN 1993
14.2	Pakkausryhmä II
14.3	Maakuljetukset
14.3.1	Kuljetusluokka 3
14.3.2	Vaaran tunnusnumero 33
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys Flammable liquid, n.o.s. (ethanol, isopropanol)
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.	LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi F Helposti syttyvä

	Xi Ärsyttävä	
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
	Virhe. Kirjanmerkin viittaus itseensä ei kelpaa.	
15.1.3	R-lausekkeet	
	R11	Helposti syttyvä
	R36	Ärsyttää silmiä
	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
15.1.4	S-lausekkeet	
	S7	Säilytettävä tiiviisti suljettuna
	S16	Eristettävä sytytyslähdeistä – Tupakointi kielletty
	S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	
	-	
15.1.6	Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle	
	-	
15.2	Kansalliset määräykset	
	-	

16. MUUT TIEDOT

16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	
	R11	Helposti syttyvä
	R36	Ärsyttää silmiä
	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
16.2	Koulutusohjeet	
	-	
16.3	Käyttörajoitukset	
	-	
16.4	Lisätiedot	
	-	
16.5	Käytetyt tietolähteet	
	Raaka-aineiden valmistajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet.	
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset	
	Koostumusta muutettu, kuljetustietoja päivitetty, käyttöturvatiedotepohja uusittu	