

Magix

Päiväys: 4.2.2009

Edellinen päiväys: 17.10.2001

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

Magix

1.1.2 Tunnuskoodi

461

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Kenkien hoitoaineaerosoli.

1.2.2 Toimialakoodi

S 960 Muut henkilökohtaiset palvelut

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

55 Muut kemikaalit

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen ☒**1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

Nahkakunta

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Nokiantie 2-4

Postinumero ja -toimipaikka

00510 Helsinki

Puhelin

09-7514 7700

Telefax

020-7109 111

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

09 - 4711

Myrkytystietokeskus, Stenbäckink. 11, 00290 HELSINKI

2. VAARAN YKSILÖINTI

Erittäin helposti syttyvä, silmiä ärsyttävä, ihoa kuivattava aerosoli. Höyryt voivat vaikuttaa huumaavasti ja muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro****3.1.2 Aineosan nimi****3.1.3 Pitoisuus****3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta**

74-98-6 / 75-28-5 / 106-97-8

Propaani/Isobutaani/Butaani

20-60 %

F+; R12

67-64-1

Asetoni

< 60 %

F; Xi; R11-36-66-67

141-78-6

Etyyliasetatti

< 30 %

F; Xi; R11-36-66-67

95-47-6

o-Ksyleeni

< 10 %

Xn; R10-20/21-38

108-65-6

2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti

< 5 %

Xi; R10-36

123-42-2

4-Hydroksi-4-metyyli-2-pentanoni

< 5 %

F; Xi; R11-36

95-63-6

1,2,4-Trimetylibentseeni

< 1 %

Xn; N; R10-20-36/37/38-51/53

64742-95-6

Aromaattinen liuotinbenssiini

< 1 %

Xn; N; R37-51/53-65

3.1.7 Muut tiedot

ei ole

Magix

Päiväys: 4.2.2009

Edellinen päiväys: 17.10.2001

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Erityiset ohjeet**
ei ole
- 4.2 Hengitys**
Raitis ilma, lepo.
- 4.3 Iho**
Riisutaan saastunut vaatetus ja pestään iho vedellä ja saippualla.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdellaan runsaalla vedellä 10-15 min ja toimitetaan lääkärin hoitoon.
- 4.5 Nieleminen**
Ei todennäköinen altistumisreitti.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
oireiden mukainen hoito

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Vesi, vaahto, jauhe, CO₂, hiekka
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Korkeapainevesisuihku
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Aerosolipakkausten kuumentuessa räjähdysvaara.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Suurien määrien palaessa on sammutustyössä käytettävä paineilmahengityslaitteita.
- 5.5 Muita ohjeita**
ei ole

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Onnettomuustilanteissa sekä tarvittaessa sumutuksessa käytettävä kokonaamaria varustettuna AX-luokan kaasunsuodattimella. Käytettävä suojakäsineitä (esim. laminoitu muovi/EVOH) ja muuta tarpeellista suojavaatetusta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Pyyhitään talteen, kerätään kannellisiin astioihin ja toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Puhdistustyössä on käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojaimia.
- 6.4 Muita ohjeita**
ei ole

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta ottaen huomioon erityisesti tuotteen ja siitä haihtuvien höyryjen herkkä syttyvyys, ärsyttävyyys sekä huumaava vaikutus.
- 7.2 Varastointi**
Viileässä. Aerosolipakkausten kuumentuessa räjähdysvaara.

Magix

Päiväys: 4.2.2009

Edellinen päiväys: 17.10.2001

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

Propani	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
	1500 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)
Butaani	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
	1900 mg/m ³ (8 h)	2400 mg/m ³ (15 min)
Etyyliasetatti	300 ppm (8 h)	500 ppm (15 min)
	1100 mg/m ³ (8 h)	1800 mg/m ³ (15 min)
Asetoni	500 ppm (8 h)	630 ppm (15 min)
	1200 mg/m ³ (8 h)	1500 mg/m ³ (15 min)
Ksyleeni	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
	220 mg/m ³ (8 h)	440 mg/m ³ (15 min)
2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
	270 mg/m ³ (8 h)	550 mg/m ³ (15 min)
4-Hydroksi-4-metyyli-2-pentanoni	50 ppm (8 h)	75 ppm (15 min)
	240 mg/m ³ (8 h)	360 mg/m ³ (15 min)
1,2,4-Trimetylibentseeni	20 ppm (8 h)	100 mg/m ³ (8 h)
Aromaattinen liuotinbenssiini	100 mg/m ³ (8 h)	

8.1.2 Muut raja-arvot

ei tiedossa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Tarvittaessa käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja hengityksensuojaimia.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Katso kohta 6.1.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Ruiskutustyössä käytettävä tarvittaessa suojalaseja.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Vältettävä tuotteen toistuvaa ihokosketusta, tarvittaessa käyttäen sopivaa suojavaatetusta.

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

Värillinen neste aerosolipakkauksessa.

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH	ei mitattu
9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue	ei mitattu
9.2.3 Leimahduspiste	< 0 °C
9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei mitattu
9.2.5 Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1 Alempi räjähdysraja	0,8 til %
9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja	13 til %
9.2.6 Hapettavat ominaisuudet	ei ole
9.2.7 Höyrynpaine	ei mitattu
9.2.8 Suhteellinen tiheys	< 1
9.2.9 Liukoisuus	
9.2.9.1 Vesiliukoisuus	niukkaliukoinen

Magix

Päiväys: 4.2.2009

Edellinen päiväys: 17.10.2001

9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	ei tiedossa
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	ei mitattu
9.2.11	Viskositeetti	ei mitattu
9.2.12	Höyryntiheys	ei mitattu
9.3	Muut tiedot	ei ole

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
Aerosolipakkausten kuumentuessa räjähdysvaara.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**
Vahvat hapettimet.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
ei tiedossa

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
Butaani: LC50=658 g/m³/4 h (hengittämällä, rotta); Etyyliasettaatti: LD50=5620 mg/kg (suun kautta, rotta), TCLO=400 ppm; nenä, silmät, keuhkot (hengittämällä, ihminen); Asetoni: LD50=5800 mg/kg (suun kautta, rotta), TCLO=500 ppm; silmät (hengittämällä, ihminen); o-Ksyleeni: LCLO=6125 ppm/12 h (hengittämällä, ihminen, rotta), LDLo=5g/kg (suun kautta, rotta); 4-Hydroksi-4-metyyli-2-pentanoni: TCLO=100 ppm (silmät, keskushermosto, hengittämällä, ihminen), TCLO=400 ppm (keuhkot, hengittämällä, ihminen), LD50=4000 mg/kg (suun kautta, rotta), LD50=13500 mg/kg (iholle, kani); 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti: LD50=8532 mg/kg (suun kautta, rotta)
- 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Tuote ärsyttää silmiä ja voi kuivattaa ja ärsyttää ihoa. Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytysihottumaa.
- 11.3 Herkistyminen**
herkistymisoireita ei tiedossa
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
ei tiedossa
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Tuotteesta haihtuvien höyryjen toistuva ja/tai pitkäaikainen hengittäminen voi vahingoittaa keskushermostoa, munuaisia ja maksaa. Lyhytaikainen suuri altistus vaikuttaa huumavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä ja pahoinvointia.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
ei tiedossa

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
ei tiedossa
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
ei tiedossa
- 12.2 Kulkeutuvuus**
Osittain ilmvirtausten mukana.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
ei tiedossa

Magix

Päiväys: 4.2.2009

Edellinen päiväys: 17.10.2001

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

ei tiedossa

12.4 Biokertyvyys

ei kerry merkittävästi elimistöön

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

ei tiedossa

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jätteet toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1950
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	2 VAK
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Aerosolit
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	2
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Aerosolit
14.4.3	Muita tietoja	Ems: F-D, S-U
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	2
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Aerosolit

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

F+	Erittäin helposti syttyvä
Xi	Ärsyttävä

15.1.3 R-lausekkeet

R36	Ärsyttää silmiä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

15.1.4 S-lausekkeet

S16	Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
S24/25	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S51	Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta.
S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.

15.2 Kansalliset määräykset

-

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R11	Helposti syttyvä.
R12	Erittäin helposti syttyvä.

Magix

Päiväys: 4.2.2009

Edellinen päiväys: 17.10.2001

R10	Syttyvää.
R20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R38	Ärsyttää ihoa.
R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R36	Ärsyttää silmiä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

16.4 Lisätiedot

Nahkakunta puh. 09-7514 7700

16.5 Käytetyt tietolähteet

Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote. SAX: Dangerous Properties of Industrial Materials (11. painos).

Päiväys

4.2.2009