

110.000 RENIA - Colle de Cologne - Universalschnellkleber

Päiväys: 25.8.2009

Edellinen päiväys: 12.5.2009

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

110.000 RENIA - Colle de Cologne - Universalschnellkleber

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Liima

1.2.2 Toimialakoodi

S 960 Muut henkilökohtaiset palvelut

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

2 Liima- ja sideaineet

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

Sähköposti

nahkakunta@nahkakunta.fi

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

09 - 4711

Myrkytystietokeskus, Stenbäckink. 11, 00290 HELSINKI

2. VAARAN YKSILÖINTI

Helposti syttyvää, ihoa ja silmiä ärsyttävää, mahdollisesti sikiövaarallista, ihoa herkistävää, myrkyllistä vesiliöille. Höyryt voivat vaikuttaa huumaavasti sekä muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1****CAS/EY-numero ja rek.nro**

141-78-6

68476-50-6

108-88-3

80-62-6

3.1.2**Aineosan nimi**

Etyyliasettaatti

Teollisuusbenssiini

Tolueeni

Metyylimetakrylaatti

3.1.3**Pitoisuus**

35-45 %

20-30 %

< 10 %

1-2 %

3.1.4**Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta**

F; Xi; R11-36-66-67

Xn; F; N; R11-38-51/53-65-67

Xn; F; R11-48/20-38-63-65-67

F; Xi; R11-37/38-43

3.1.7 Muut tiedot

ei ole

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

ei ole

4.2 Hengitys

Raitis ilma, lepo. Tarvittaessa elvytys ja toimitus lääkärin hoitoon.

110.000 RENIA - Colle de Cologne - Universalschnellkleber

Päiväys: 25.8.2009

Edellinen päiväys: 12.5.2009

- 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**
Tuotetta nielleelle annetaan lääkehiiltä (20-30 tabl) ja toimitetaan lääkärin hoitoon. Ei saa oksennuttaa.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
hoito oireiden mukaan

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Vaahto, jauhe, CO2, vesisumu
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Korkeapainevesisuihku
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
ei tiedossa
- 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 käytettävä kokonaamaria varustettuna AX-luokan kaasunsuodattimella sekä suojakäsineitä (esim. laminoitu muovi/EVOH) sekä muuta tarpeellista suojavaatetusta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Imeytetään imeytysaineeseen, 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, ärsyttävyys, herkistävyys ja mahdollinen sikiövaarallisuus sekä myrkyllisyys ympäristölle. Raskaana olevien tulee välttää kaikenlaista altistumista tuotteelle.
- 7.2 Varastointi**
Tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa. Eristettävä sytytyslähteistä. Tupakointi ehdottomasti kielletty tuotetta käsiteltäessä.

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

Etyyliasetatti	300 ppm (8 h) 1100 mg/m ³ (8 h)	500 ppm (15 min) 1800 mg/m ³ (15 min)
Teollisuusbenssiini	500 mg/m ³ (8 h)	

110.000 RENIA - Colle de Cologne - Universalschnellkleber

Päiväys: 25.8.2009

Edellinen päiväys: 12.5.2009

Tolueeni	25 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
	81 mg/m ³ (8 h)	380 mg/m ³ (15 min)
Metyyliimetakrylaatti	10 ppm (8 h)	50 ppm (15 min)
	42 mg/m ³ (8 h)	210 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Muut raja-arvot

Veren tolueenipitoisuudelle on annettu raja-arvo työpäivän jälkeisenä aamuna 1000 nmol/l.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Huolehdyttävä 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

Mikäli on olemassa roiskevaara, käytettävä suojalaseja.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Vältettävä tuotteen ihokosketusta, tarvittaessa käyttäen sopivaa suojavaatetusta.

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

Keltainen, viskoosi neste. Liuottimen haju.

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH	ei mitattu
9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue	40 - °C
9.2.3 Leimahduspiste	< 0 °C
9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	260 °C (DIN 51 794)
9.2.5 Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1 Alempi räjähdysraja	0,6 til %
9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja	13 til %
9.2.6 Hapettavat ominaisuudet	ei ole
9.2.7 Höyrynpaine	120 hPa (20 °C)
9.2.8 Suhteellinen tiheys	0,8
9.2.9 Liukoisuus	
9.2.9.1 Vesiliukoisuus	niukkaliukoinen
9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	ei tiedossa
9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	ei mitattu
9.2.11 Viskositeetti	1200 mPa.s (20 °C)
9.2.12 Höyryntiheys	ei mitattu
9.3 Muut tiedot	ei ole

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

ei tiedossa

10.2 Vältettävät materiaalit

Vahvat hapettimet.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei tiedossa

110.000 RENIA - Colle de Cologne - Universalschnellkleber

Päiväys: 25.8.2009

Edellinen päiväys: 12.5.2009

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

Etyyliasetatti: LD50=5620 mg/kg (suun kautta, rotta), TCLO=400 ppm; nenä, silmät, keuhkot (hengittämällä, ihminen); Toluene: LD50=5000 mg/kg (suun kautta, rotta), LDLo=50 mg/kg (suun kautta, ihminen), LC50=400 ppm/24 h (hengittämällä, hiiri); Metyyliimetakrylaatti: LD50=7872 mg/kg (suun kautta, rotta), LC50=3750 ppm (hengittämällä, rotta), TCLO=125 ppm (hengittämällä, ihminen; keskushermosto)

11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Tuote ärsyttää silmiä ja ihoa. Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytysihottumaa.

11.3 Herkistyminen

Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa allergista ihottumaa.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Tuotteen sisältämä toluene voi olla sikiövaarallista sekä aiheuttaa keskushermostovaurioita pitkäaikaisaltistuksessa hengitettynä.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Tuotteesta haihtuvien höyryjen toistuva ja/tai pitkäaikainen hengittäminen voi vahingoittaa keskushermostoa, munuaisia ja maksaa. Lyhytaikainen suuri altistus vaikuttaa huumaavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä ja pahoinvointia. Tuotteen joutuminen keuhkoihin voi aiheuttaa kemiallista keuhkokuumetta.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

ei tiedossa

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuote on myrkyllistä vesieliöille

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

ei tiedossa

12.2 Kulkeutuvuus

ei tiedossa

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

ei tiedossa

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

ei tiedossa

12.4 Biokertyvyys

ei kerry 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	1133
14.2	Pakkausryhmä	II
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	3 VAK
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	33
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Liimat

110.000 RENIA - Colle de Cologne - Universalschnellkleber

Päiväys: 25.8.2009

Edellinen päiväys: 12.5.2009

14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	3
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Adhesives
	Pakkausryhmä	II
14.4.3	Muita tietoja	Ems: F-E, S-D
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	3
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Adhesives

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	Xn	Haitallinen
	F	Helposti syttyvä
	N	Ympäristölle vaarallinen
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
	Tolueeni	
	Metyylimetakrylaatti	
15.1.3	R-lausekkeet	
	R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
	R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
	R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
	R63	Voi olla vaarallista sikiölle.
	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S16	Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
	S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
	S33	Estettävä staattisen sähköän aiheuttama kipinäinti.
	S46	Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
	S51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
	S61	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
	S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
15.2	Kansalliset määräykset	
	-	

16. MUUT TIEDOT

16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	
	R11	Helposti syttyvä.
	R36	Ärsyttää silmiä.
	R38	Ärsyttää ihoa.
	R48/20	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
	R62	Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
	R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
	R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
	R37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
	R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
	R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
	R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
	R63	Voi olla vaarallista sikiölle.
	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

110.000 RENIA - Colle de Cologne - Universalschnellkleber

Päiväys: 25.8.2009

Edellinen päiväys: 12.5.2009

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

25.8.2009