

110.000 RENIA - Colle de Cologne - Universalschnellkleber

Päiväys: 27.3.2017

Edellinen päiväys: 21.6.2013

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

110.000 RENIA - Colle de Cologne - Universalschnellkleber

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Liima

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Nahkakunta

Katuosoite

Nokiantie 2-4

Postinumero ja -toimipaikka

00510 Helsinki

Puhelin

020 7109 100

Telefax

020 7109 111

Y-tunnus

0116301-2

Sähköposti

nahkakunta@nahkakunta.fi

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

09 - 4711

Myrkytystietokeskus, Tukholmank. 17, 00270 HELSINKI

2. VAARAN YKSILOINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Helposti syttyvää, ihoa ja silmiä ärsyttävää, ihoa herkistävää, myrkyllistä vesieliöille. Höyryt voivat vaikuttaa huumaavasti.

1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS07 - GHS09 - GHS02

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeit

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.



110.000 RENIA - Colle de Cologne - Universalschnellkleber

Päiväys: 27.3.2017

Edellinen päiväys: 21.6.2013

- P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
- P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
- P501 Hävitä sisältö/pakkaus jätehuoltoviranomaisten ohjeiden mukaan.

2.3 Muut vaarat

Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
141-78-6 01-2119475103-46 68476-50-6 01-2119489866-14	Etyyliasettaatti	35-45 %	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066
1330-20-7 01-2119488216-32 80-62-6 01-2119452498-28	Teollisuusbensiini	25-30 %	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H225 H304 H315 H411
1330-20-7 01-2119488216-32 80-62-6 01-2119452498-28	Ksyleeni	10-<15 %	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315
73138-82-6	Metyylimetakrylaatti	1-<5 %	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335
	Kolofoni	0,1-<1 %	Skin Sens. 1; H317

3.3 Muut tiedot

ei ole

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

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

4.1.3 Iho

Riisutaan saastunut vaatetus ja pestään iho vedellä ja saippualla.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdellaan runsaalla vedellä 10-15 min ja toimitetaan lääkärin hoitoon.

4.1.5 Nieleminen

Tuotetta niellelle annetaan lääkehiiltä (20-30 tabl) ja toimitetaan lääkärin hoitoon. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
hoito oireiden mukaan**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Vahto, jauhe, CO₂, vesisumu

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Korkeapainevesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

ei tiedossa

110.000 RENIA - Colle de Cologne - Universalschnellkleber

Päiväys: 27.3.2017

Edellinen päiväys: 21.6.2013

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suurissa paloissa on sammutustyössä käytettävä paineilmahengityslaitteita.

5.4 Muita ohjeita

ei ole

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Onnettomuustilanteissa käytettävä kokonaamaria varustettuna A-luokan kaasunsuodattimella sekä suojakäsineitä (esim. laminoitu muovi/EVOH) sekä muuta tarpeellista suojavaatetusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään imeytysaineeseen, hiekkaan, puruun tai turpeeseen, kerätään kannellisiin astioihin ja toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Puhdistustyössä on käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojaimia.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

ei ole

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta ottaen huomioon erityisesti tuotteen ja siitä haihtuvien höyryjen herkkä syttyvyys, ärsyttävyys, herkistävyys ja myrkyllisyys ympäristölle.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa. Eristettävä sytytyslähteistä. Tupakointi ehdottomasti kielletty tuotetta käsiteltäessä.

7.3 Erityinen loppukäyttö**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

Etyyliasettaatti	200 ppm (8 h)	400 ppm (15 min)
	730 mg/m ³ (8 h)	1470 mg/m ³ (15 min)
Teollisuusbenssiini	500 mg/m ³ (8 h)	
Ksyleeni	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
	220 mg/m ³ (8 h)	440 mg/m ³ (15 min)
Metyylimetakrylaatti	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

Ksyleenialtistukselle on annettu biologinen raja-arvo. Virtsan metyylihippuurihappopitoisuuden raja-arvo työvuoron päätyttyä on 5 mmol/l.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Tarvittaessa käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja hengityssuojaimia.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Tarvittaessa käytettävä kohdassa 6.1. mainittuja suojakäsineitä.

110.000 RENIA - Colle de Cologne - Universalschnellkleber

Päiväys: 27.3.2017

Edellinen päiväys: 21.6.2013

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Mikäli on olemassa roiskevaara, käytettävä suojalaseja.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Vältettävä tuotteen ihokosketusta, tarvittaessa käyttäen sopivaa suojavaatetusta.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Kellertävä, viskoosi neste.

9.1.2 Haju

liuottimen haju

9.1.4 pH

ei mitattu

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

65 - °C

9.1.7 Leimahduspiste

< 0 °C

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

ei mitattu

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

1 til %

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

11,5 til %

9.1.11 Höyrynpaine

175 hPa (20 °C)

9.1.12 Höyryntiheys

ei mitattu

9.1.13 Suhteellinen tiheys

0,84

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

niukkaliukoinen

9.1.18 Viskositeetti

1200-2000 mPa.s (20 °C)

9.1.20 Hapettavuus

ei ole

9.2 Muut tiedot

ei ole

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus****10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**10.4 Vältettävät olosuhteet**

ei tiedossa

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei tiedossa

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

Etyyliasettaatti: LD50=5620 mg/kg (suun kautta, rotta), TCLO=400 ppm; nenä, silmät, keuhkot (hengittämällä, ihminen); Ksyleeni: LD50=4300 mg/kg (suun kautta, rotta), LDLo=50 mg/kg (suun kautta, ihminen), LDLo=10000 ppm/6 h (hengittämällä, ihminen), LC50=5000 ppm/4 h (hengittämällä, rotta); Metyyliimetakrylaatti: LD50=7872 mg/kg (suun kautta, rotta), LC50=3750 ppm (hengittämällä, rotta), TCLO=125 ppm (hengittämällä, ihminen; keskushermosto)

110.000 RENIA - Colle de Cologne - Universalschnellkleber

Päiväys: 27.3.2017

Edellinen päiväys: 21.6.2013

- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Tuote ärsyttää silmiä ja ihoa. Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytysihottumaa.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa allergista ihottumaa.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
ei tiedossa
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Lyhytaikainen suuri altistus vaikuttaa huumaaavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä ja pahoinvointia.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Tuotteesta haihtuvien höyryjen toistuva ja/tai pitkäaikainen hengittäminen voi vahingoittaa keskushermostoa, munuaisia ja maksaa.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Tuotteen joutuminen nestemäisenä keuhkoihin voi aiheuttaa kemiallista keuhkokuumetta.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
ei tiedossa

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Tuote on myrkyllistä vesieliöille
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
ei tiedossa
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
ei tiedossa
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
ei tiedossa
- 12.3 Biokertyvyys**
ei kerry elimistöön
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
ei tiedossa
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
ei tiedossa

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Jätteet toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

- | | |
|--|--------|
| 14.1 YK-numero | 1133 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Liimat |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | 3 |
| 14.4 Pakkausryhmä | III |
| 14.5 Ympäristövaarat | |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | |
| 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | |

110.000 RENIA - Colle de Cologne - Universalschnellkleber

Päiväys: 27.3.2017

Edellinen päiväys: 21.6.2013

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

-

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

16. MUUT TIEDOT

16.3 Tietolähteet

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

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

16.8 Lisätiedot

Nahkakunta puh. 020 7109 100

Päiväys

27.3.2017