

170.000 RENIA - Ortec - Kontakkleber

Päiväys: 5.2.2009

Edellinen päiväys: 5.2.2008

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

170.000 RENIA - Ortec - Kontakkleber

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, maahantuojan 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

Helposti syttyvää, ihoa ja silmiä ärsyttävää, erittäin 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**3.1.2**

Aineosan nimi

3.1.3

Pitoisuus

3.1.4Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja
muut tiedot aineosasta

141-78-6

Etyyliasettaatti

25-35 %

F; Xi; R11-36-66-67

110-82-7

Sykloheksaani

20-30 %

F; Xn; N; R11-38-50/53-65-67

68476-50-6

Teollisuusbenssiini

20-30 %

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

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.

4.3 Iho

Riisutaan saastunut vaatetus ja pestään iho vedellä ja saippualla.

170.000 RENIA - Ortec - Kontakkleber

Päiväys: 5.2.2009

Edellinen päiväys: 5.2.2008

- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdellaan runsaalla vedellä 10-15 min ja toimitetaan lääkärin hoitoon.
- 4.5 Nieleminen**
Tuotetta niellelle 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 ja ärsyttävyys sekä suuri myrkyllisyys ympäristölle.
- 7.2 Varastointi**
Tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa. Eristettävä sytytyslähdeistä. Tupakointi ehdottomasti kielletty tuotetta käsiteltäessä.

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

Etyyliasettaatti	300 ppm (8 h) 1100 mg/m ³ (8 h)	500 ppm (15 min) 1800 mg/m ³ (15 min)
Sykloheksaani	100 ppm (8 h) 350 mg/m ³ (8 h)	250 ppm (15 min) 875 mg/m ³ (15 min)
Teollisuusbensiini	500 mg/m ³ (8 h)	

170.000 RENIA - Ortec - Kontakkleber

Päiväys: 5.2.2009

Edellinen päiväys: 5.2.2008

- 8.1.2 Muut raja-arvot**
ei tiedossa
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
- 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)**
Kellertävä, 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** 240 hPa (20 °C)
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** 0,796
- 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-oktanol/vesi** ei mitattu
- 9.2.11 Viskositeetti** 1050 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

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**

170.000 RENIA - Ortec - Kontakkleber

Päiväys: 5.2.2009

Edellinen päiväys: 5.2.2008

Sykloheksaani: LD50=29820 mg/kg (suun kautta, rotta), LDLo=77 mg/kg (suoneen, kani); Etyyliasetatti: LD50=5620 mg/kg (suun kautta, rotta), TCLo=400 ppm; nenä, silmät, keuhkot (hengittämällä, ihminen)

11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Tuote ärsyttää silmiä ja 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 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 erittäin 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
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

170.000 RENIA - Ortec - Kontakkleber

Päiväys: 5.2.2009

Edellinen päiväys: 5.2.2008

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**

Xi	Ärsyttävä
F	Helposti syttyvä
N	Ympäristölle vaarallinen

15.1.3 R-lausekkeet

R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

15.1.4 S-lausekkeet

S16	Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.
S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S33	Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
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.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
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

5.2.2009