

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

610.000 RENIA - Edelkitt - Lederkleber

Päiväys : 06.02.2008

Valmisteen tunnuskuodi : 610

Sivu 1 / 7

1. Aineen tai valmisteen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

Abbreviation : Edelkitt

Aineen tai valmisteen tunnistustiedot

610.000 RENIA - Edelkitt - Lederkleber

Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus

liimoja

Yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

Valmistaja : Renia - GmbH

Chemische Fabrik

Katu : Ostmerheimer Straße 516

Postitoimipaikka : D-51109 Köln

Postilokero : 910 659

D-51076 Köln

Puhelin : +49-(0)221-630799-0

Telefax : +49-(0)221-630799-50

Puhuteltava henkilö : Dr. Julian Grimme

Puhelin : 17

e-Mail : info@renia.com

Internet : www.renia.com

Tietoa antavia toimiala : F & E, Labor

Hätäpuhelinnumero : +49-(0)221-63079924

2. Vaaran yksilöinti

Luokitus

Vaaraa aiheuttavat aineosat : Helposti syttyvä, Ärsyttävä

R-lausekkeet :

Helposti syttyvää.

Ärsyttää silmiä.

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Erityisiä ihmisiä ja ympäristöä koskevia vaaraviitteitä

Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.

3. Koostumus ja/tai ainesosia koskevat tiedot

Kuvaus (valmiste)

Vaaraa aiheuttavat aineosat

EG-Nro.	CAS-Nro.	Aineosat	Pitoisuus	Luokitus
200-662-2	67-64-1	asetoni	40 - 50 %	F, Xi R11-36-66-67
201-185-2	79-20-9	metyyliasetatti	30 - 40 %	F, Xi R11-36-66-67
200-661-7	67-63-0	isopropyylialkoholi, propan-2-oli	2 - 5 %	F, Xi R11-36-67

Esitettyjen R-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16

4. Ensiaputoimenpiteet

Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli höyryjä on vahingossa hengitetty. Otettava yhteys lääkäriin.

Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Ihokosketus

Riisuttava välittömästi tahrinutun vaatetus. Pestävä saippualla ja vedellä.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

610.000 RENIA - Edelkitt - Lederkleber

Päiväys : 06.02.2008

Valmisteen tunnusnumero : 610

Sivu 2 / 7

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan.
Otettava yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto lääkäriin välittömästi.

Tietoja lääkäriille

Hengitysvaikeuksissa annettava happea. Vaarana oksennuksen tai aineen joutuminen keuhkoihin.
Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet hiilidioksidi (CO₂) jauhe vaahdo

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

suuritehoinen paloruisku

Erietyiset altistumisvaarat, jotka johtuvat aineesta tai valmisteesta itsestään, palamistuotteista tai tuloksena syntyvistä kaasuista

Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.

Erietyiset palomiesten suojaruuvit

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Muut tiedot

Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

6. Toimenpiteet päästövaingoissa

Henkilövahinkojen estäminen, kuten

Poistettava kaikki sytytyslähteet Käsitteilyn aikana ei saa tupakoida.

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

Puhditusohjeet , kuten

Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Hävitettävä erikoisjätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

7. Käsitteily ja varastointi

Käsitteily

Ohjeet turvalliseen käsitteilyyn

Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä eristettynä lämmöltä.

Palo- tai räjähdysvaaraan liittyviä viitteitä

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä varoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinointi. Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos. Säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

Varastointi

Varastotiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.

Muut tiedot

Säilytettävä eristettynä lämmöltä.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

610.000 RENIA - Edelkitt - Lederkleber

Päiväys : 06.02.2008

Valmisteen tunnusnumero : 610

Sivu 3 / 7

8. Altistumisen torjuminen ja henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet

Altistuksen raja-arvot

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Nimike	ml/m ³	mg/m ³	l/cm ³	Kategoria	Alkuperä
67-63-0	2-Propanoli	200	500		8 h	
		250	620		15 min	
67-64-1	Asetoni	500	1200		8 h	
		630	1500		15 min	
79-20-9	Metyyliasetatti	200	610		8 h	
		250	770		15 min	

Altistuksen torjunta

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Syöminen ja juominen kielletty ainetta käsiteltäessä. Tupakointi kielletty ainetta käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Ei saa hengittää aerosolia.

Hengityksensuojaus

Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön. (kaasusuodatin tyyppiä A2)

Käsien suojaus

liuottimenkestävät käsineet: nitrilikumi, butylikumi,

Silmiensuojaus

suojalasit

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Yleiset tiedot

Olomuoto : neste
Väri : keltainen, kirkas
Haju : estrinkaltainen, mieto

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Menetelmä
pH-arvo :	ei määritettävissä
Olotilanmuutos	
Sulamispiste/sulamisalue :	-4 - +5 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue :	50 - 80 °C DIN 53 171
Leimahduspiste :	-16 °C DIN 51 755
Räjähdyksrajat (alempi) :	2,5 til. %
Räjähdyksrajat (ylempi) :	13 til. %
Höyrynpaine :	120 hPa DIN EN 12
(ajan 20 °C)	
Tiheys (ajan 20 °C) :	0.810 g/cm ³ DIN 51 757
Vesiliukoisuus :	liukenematon
Dynaaminen viskositeetti :	900 mPa·s DIN 53018
(ajan 20 °C)	



Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

610.000 RENIA - Edelkitt - Lederkleber

Päiväys : 06.02.2008

Valmisteen tunnusnumero : 610

Sivu 4 / 7

Liukosenpitoisuus

76 %

Muut tiedot

Syttymislämpötila :

540 °C DIN 51 794

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet

Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

Vältettävät materiaalit

Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

Haitalliset hajoamistuotteet

Tulipalon sattuessa voi muodostua

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Akuutti myrkyllisyys

Tiivistettyjen höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa huumaavia vaikutuksia ja metabolista asidoosia.

Erityisvaikutukset eläinkokeissa

tietoja ei ole käytettävissä Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Syövyttävät ja ärsyttävät vaikutukset

Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä erittäin herkillä yksilöillä. Voi aiheuttaa ihon ja silmien ärsytystä herkissä henkilöissä.

Herkistävät vaikutukset

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Toistuvan tai pitkäaikaisen altistuksen aiheuttamat vakavat vaikutukset

Tiivistettyjen höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa huumaavia vaikutuksia ja metabolista asidoosia.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Ekotoksisuus

Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla.

Liikkuvuus

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Pysyvyys ja hajoavuus

Otaen huomioon useiden aineosien ominaisuudet tuotteen ei uskota olevan helposti biologisesti hajoava OECD luokituksen mukaan.

Biokertyvyystaipumus

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Muut tiedot

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

13. Hävittämiseen liittyvät näkökohdat

Käsittely

Hävittävä erikoisjätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

610.000 RENIA - Edelkitt - Lederkleber

Päiväys : 06.02.2008

Valmisteen tunnusnumero : 610

Sivu 5 / 7

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

080406 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN JA LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSSMASOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, SEKOITUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

080406 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN JA LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSSMASOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, SEKOITUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Tarjottava huuhdeltu pakkausmateriaali paikalliselle kierrätyslaitokselle.

14. Kuljetuksia koskevat tiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

YK-numero : 1133
ADR/RID-luokka : 3
Luokitustunnus : F1
Varoituskilpi
Vaaran tunnusnumero : 33
Varoituslipukkeet : 3
ADR/RID-pakkausryhmä : III
Rajoitettu määrä (LQ) : LQ7

Oikea laivauksessa käytettävä nimi

ADHESIVES containing flammable liquid

Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)

Tunnelbeschränkungscodex 3(E)
Sondervorschriften: 640H
Beförderungskategorie: 3
Auslöser: Acetone

Sisävesikuljetus

YK-numero : 1133
ADNR-luokka : 3
Luokitustunnus : F1
Varoituslipukkeet : 3
Pakkausryhmä : III
Rajoitettu määrä (LQ) : LQ7

Oikea laivauksessa käytettävä nimi

ADHESIVES containing flammable liquid

Muut asiaa koskevat tiedot (Sisävesikuljetus)

: 640H

Merikuljetus

YK-numero : 1133
IMDG-luokka : 3
Marine pollutant : •
Varoituslipukkeet : 3
IMDG-pakkausryhmä : III
EmS : : F-E, S-D
Rajoitettu määrä (LQ) : 5 Liter

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

610.000 RENIA - Edelkitt - Lederkleber

Päiväys : 06.02.2008

Valmisteen tunnusnumero : 610

Sivu 6 / 7

Oikea laivauksessa käytettävä nimi

ADHESIVES containing flammable liquid

Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)

Staukategorie A
: 223, 944, 955

Ilmakuljetus

YK/TUNNUS-Nro : 1133
ICAO/IATA-luokka : 3
Varoituslipukkeet : 3
ICAO-pakkausryhmä : III
Rajoitettu määrä (LQ) : 10 L
(matkustajalentokone) :
Pakkausohjeet (matkustajalentokone) : 309
Maksimimäärä (matkustajalentokone) : 60 L
Pakkausohjeet (rahtikone) : 310
Maksimimäärä (rahtikone) : 220 L

Oikea laivauksessa käytettävä nimi

ADHESIVES containing flammable liquid

Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)

: Y309

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Merkinnot

Varoitusmerkkejä : F - Helposti syttyvä; Xi - Ärsyttävä



F - Helposti syttyvä

Xi - Ärsyttävä

R-lausekkeet

11 Helposti syttyvää.
36 Ärsyttää silmiä.
66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-lausekkeet

09 Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto
16 Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.
23 Vältettävä kaasun hengittämistä.
29 Ei saa tyhjentää viemäriin.
33 Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.

Erityiset ohjeet

Tuote merkitään seuraavasti Sosiaali- ja terveysministeriön päätöksen mukaan vaarallisten aineiden luettelosta, 635/94: Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY tai kansallisten säädösten mukaisesti.

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

1999/13/EY(VOC) : 78,2 % (633,42 g/l)

Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokka : 1 - heikosti vettä saastava



Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

610.000 RENIA - Edelkitt - Lederkleber

Päiväys : 06.02.2008

Valmisteen tunnusnumero : 610

Sivu 7 / 7

16. Muut tiedot

R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3

- 11 Helposti syttyvää.
- 36 Ärsyttää silmiä.
- 66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)