

**Sikkerhedsdatablad**

iht. EU forordning nr. 1907/2006

180.000 RENIA - Gummilösung =extra=

Trykt dato: 29.05.2010

Katalog-Nr.: 180.000

Side 1 af 10

1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden**Identifikation af stoffet eller præparatet**

180.000 RENIA - Gummilösung =extra=

Anvendelse af stoffet eller præparatet

Ruller eller pensler fra lim og andre belægninger.
Adhesives, tætningsmidler

Virksomhedens betegnelse

Firma:	Renia - GmbH	
	Chemische Fabrik	
Gade:	Ostmerheimer Straße 516	
By:	D-51109 Köln	
Postboks:	910 659	
	D-51076 Köln	
Telefon:	+49-(0)221-630799-0	Telefax: +49-(0)221-630799-50
e-Mail:	info@renia.com	
Kontaktperson:	Herr Dr. Julian Grimme	Telefon: 17
Internet:	www.renia.com	
Informationskilde:	F & E, Labor	
Nødtelefon:	+49-(0)221-63079924	

2. Fareidentifikation**Klassifikation**

Indikationer af farer : Meget brandfarlig, Sundhedsskadelig, Lokalirriterende, Miljøfarlig

R-sæt:

Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

Meget brandfarlig.

Irriterer huden.

Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

GHS:

Farekategorier:

Brandfarlig væske: Flam. Liq. 2

Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2

Reproduktionstoksicitet: Repr. 2

Specifik målorganstoksicitet — enkelt eksponering: STOT SE 3

Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering: STOT RE 2

Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 2

Risikosætninger:

Meget brandfarlig væske og damp.

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Specifikke ricisi for mennesker og miljø

Ved utilstrækkelig udluftning og/eller ved brug er der mulighed for dannelse af eksplosive/letantændelige

**Sikkerhedsdatablad**

iht. EU forordning nr. 1907/2006

180.000 RENIA - Gummilösung =extra=

Trykt dato: 29.05.2010

Katalog-Nr.: 180.000

Side 2 af 10

blandinger.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk karakterisering (Blanding)

Farlige komponenter

EG-Nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
CAS-Nr.	Klassifikation	
REACH-Nr.	GHS-klassificering	
270-690-8	carbonhydrider, C5-, C5-6-rige; Lavtkogende uspecificeret nafta	60-70 %
68476-50-6	F, Xn, Xi, N R11-38-65-67-51-53	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225-H304-H315-H336-H411	
205-500-4	ethylacetat	10-20 %
141-78-6	F, Xi R11-36-66-67	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
203-625-9	toluen	5-10 %
108-88-3	F, Repr. Cat. 3, Xn, Xi R11-63-48/20-65-38-67	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Asp. Tox. 1, STOT RE 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H361d *** H304 H373 ** H315 H336	

R- og H-sætningernes ordlyd: se under afsnit 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger**Hvis det indåndes**

Søg læge. Søg læge hvis vedvarende symptomer. Søg frisk luft ved tilfældig inhalering af dampe eller nedbrydningsprodukter.

I tilfælde af hudkontakt

Forurenet tøj tages straks af. Vask med sæbe og vand.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Søg læge. Ved optrædende eller vedvarende lidelse opsig øjenlæge.

Ved indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Tilkald omgående læge.

Meddelelse til læge

I tilfælde af åndedrætsbesvær, giv ilt. Risiko for produkt kommer i lungerne ved opkastning efter indtagelse.

5. Brandbekæmpelse**Egnede slukningsmidler**

kulsyre (CO₂) pulver skum vandtåge

Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

kraftig vandstråle

Særlige farer for eksponering hidrørende fra selve det pågældende stof/præparat, fra forbrændingsprodukter eller fra udviklede gasarter

Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Sikkerhedsdatablad

iht. EU forordning nr. 1907/2006

180.000 RENIA - Gummilösung =extra=

Trykt dato: 29.05.2010

Katalog-Nr.: 180.000

Side 3 af 10

Andre informationer

Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

6. Forholdsregler ved udslip ved uheld
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer, således

Fjern alle antændelseskilder. Der må ikke ryges under brug. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke komme i kloakafløb.

Metoder til oprensning, f.eks.

Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Skal bortskaffes som olie- og kemikalieaffald i overensstemmelse med lokale og nationale regulativer.

7. Håndtering og opbevaring
Håndtering
Sikkerhedsinformation

Bør kun anvendes i godt ventilerede rum. Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed. Sørg for tilstrækkeligt luftskifte og/eller udsugning i arbejdsrum.

Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Opbevaring
Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Lagres ved temperaturer mellem 5 °C og 40 °C.

Samlagringshenvisninger

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

Andre informationer

Hold borte fra varme. Beskyt imod fryser. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Holdes væk fra direkte sollys

Opbevaring-Klasse (VCI):

3

8. Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler
Grænseværdier for eksponering
Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ml/m ³	mg/m ³	f/cm ³	Anm.	Bem.
68476-50-6	carbonhydrider, C5-, C5-6-rige; Lavtkogende uspecificeret nafta	200	1000			MAK
141-78-6	Ethylacetat	150	540			
108-88-3	Toluen	25	94		E, Hud	

Eksponeringskontrol


**Sikkerhedsdatablad**

iht. EU forordning nr. 1907/2006

180.000 RENIA - Gummilösung =extra=

Trykt dato: 29.05.2010

Katalog-Nr.: 180.000

Side 4 af 10

Hygiejniske foranstaltninger

Der må ikke spises eller drikkes under brug. Der må ikke ryges under brug. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Brug beskyttende hudcreme før håndtering af produktet. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. (luftfilter type A2)

Håndværn

opløsningsmiddelbestandige handsker: nitrilgummi, butylgummi,

Øjenværn

sikkerhedsbriller

9. Fysisk- Kemiske egenskaber**Generel information**

Tilstandsform:	væske
Farve:	gul
Lugt:	som ester, mild

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

	Metode
pH-værdien:	ikke anvendelig
Tilstand-ændringer	
Smeltepunkt:	-4 - +8 °C
Kogepunkt:	40 - 112 °C DIN 53 171
Flammepunkt:	-16 °C DIN 51 755
Laveste Eksplosionsgrænser:	0,6 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	13 vol. %
Antændelsestemperatur:	260 °C DIN 51 794
Damptryk: (ved 20 °C)	130 hPa DIN EN 12
Relativ massefylde (ved 20 °C):	0.700 g/cm ³ DIN 51 757
Vandopløselighed:	uopløselig
Viskositet/dynamisk: (ved 20 °C)	4000 mPa·s DIN 53018
Opløsningsmiddeldampe:	87 %

Andre oplysninger**10. Stabilitet og reaktivitet****Forhold som skal undgås**

Ved temperaturer over 130 °C kan farlige dampe udskilles. Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

Materialer som skal undgås

Holdes væk fra oxidationsmidler, stærke basiske og surer materialer for at undgå exoterme reaktioner.

Farlige nedbrydningsprodukter

Opvarmning kan frigøre farlige gasser. Carbonoxider Ved brand kan dannes: kulsyre (CO₂) Kulilte

11. Toksikologiske oplysninger

**Sikkerhedsdatablad**

iht. EU forordning nr. 1907/2006

180.000 RENIA - Gummilösung =extra=

Trykt dato: 29.05.2010

Katalog-Nr.: 180.000

Side 5 af 10

Akut toksicitet

Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

Specifikke virkninger i dyreforsøg

ingen data tilgængelige Der findes ingen data på selve produktet.

Ætsende og lokalirriterende virkninger

Indånding af dampe kan hos meget følsomme personer medføre irritation af åndedrætsorganerne. Kan forårsage hud- og øjenirritation hos følsomme personer.

Sensibiliserende virkninger

indeholder Kolophonium

Alvorlige skadevirkninger ved gentagen eller langvarig eksponering

Indånding af dampe i høj koncentration kan forårsage narkotiske virkninger og stofskifte syreforgiftning.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Der findes ingen data på selve produktet.

12. Miljøoplysninger**Økotoksicitet**

Produktet er uopløseligt og flyder på vand.

Mobilitet

Der findes ingen data på selve produktet.

Persistens og nedbrydelighed

De adskillelige komponenters egenskaber taget i betragtning, anses produktet som værende ikke let bionedbrydeligt i henhold til OECD klassificering.

Bioakkumulationspotentiale

Der findes ingen data på selve produktet.

Andre informationer

Produktet må ikke komme i kloak afløb.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse**Overvejelser ved bortskaffelse**

Skal bortskaffes som olie- og kemikalieaffald i overensstemmelse med lokale og nationale regulativer.

Affaldsnummer - overskud

080406 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler)

Affaldsnummer - produktet efter brug

080406 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler)

Affaldsnummer - forurenet emballage

150104 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Metalemballage

Bortskaffelse af forurenet emballage

Renset pakningsmateriale bør tilbydes til lokale regenereringsanlæg.

14. Transportoplysninger**Landtransport**

Sikkerhedsdatablad

iht. EU forordning nr. 1907/2006

180.000 RENIA - Gummilösung =extra=

Trykt dato: 29.05.2010

Katalog-Nr.: 180.000

Side 6 af 10

UN-Nr.: 1133
ADR/RID - klasse: 3
Klassifikationskode: F1
Advarseltavle
Fare-Nr.: 33
Faresedler: 3+10



ADR/RID - emballagegruppe: III
Flydende kvantitet (LQ): LQ7
Tunnelrestriktionskode: D/E

Betegnelse på forsendelsen

Adhesives

Andre relevante oplysninger (Landtransport)

Særlige forskrifter: 640H

E1

Befordringskategori: 3

Indenrigsskibstransport

UN-Nr.: 1133
ADNR - klasse: 3
Klassifikationskode: F1
Faresedler: 3+10



Emballagegruppe: III
Flydende kvantitet (LQ): LQ7

Betegnelse på forsendelsen

Adhesives

Andre relevante oplysninger (Indenrigsskibstransport)

: 640H

E1

Skibstransport

UN-Nr.: 1133
IMDG - code: 3
Marine pollutant: •
Faresedler: 3+10



IMDG - emballagegruppe: III
EmS: F-E, S-D
Flydende kvantitet (LQ): 5 L

Betegnelse på forsendelsen

Adhesives

Sikkerhedsdatablad

iht. EU forordning nr. 1907/2006

180.000 RENIA - Gummilösung =extra=

Trykt dato: 29.05.2010

Katalog-Nr.: 180.000

Side 7 af 10

Andre relevante oplysninger (Skibstransport)

Staukategorie A
: 223, 944, 955
Kategori: A
E1

Fly transport

UN/ID-Nr.: 1133
ICAO/IATA - klasse: 3
Faresedler: 3+10



ICAO - emballagegruppe: III
Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 10 L
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 309
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 60 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 310
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 220 L

Betegnelse på forsendelsen

Adhesives

Andre relevante oplysninger (Fly transport)

: Y309
E3
220 L
Særlige forskrifter: A3

15. Oplysninger om regulering**Etikettering**

Faresymboler:

F - Meget brandfarlig; Xn - Sundhedsskadelig; N - Miljøfarlig



F - Meget brandfarlig Xn - Sundhedsskadelig N - Miljøfarlig

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Toluol

R-Sætninger

63 Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
11 Meget brandfarlig.
38 Irriterer huden.
48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

S-Sætninger

09 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.
16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
23 Undgå indånding af dampe .

Sikkerhedsdatablad

iht. EU forordning nr. 1907/2006

180.000 RENIA - Gummilösung =extra=

Trykt dato: 29.05.2010

Katalog-Nr.: 180.000

Side 8 af 10

- 29 Må ikke tømmes i kloak afløb.
33 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Øvrige råd

Klassificeringen blev foretaget efter blandingsdirektivets beregningsprocedure (1999/45/EF).
Produktet er klassificeret og mærket efter EF-direktiver eller den respektive nationale lovgivning.

GHS-Mærkning

Signalord:

fare

Piktogrammer:

flamme; udråbstegn; sundhedsfarer; miljø

**Faresætninger**

- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

- P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P233 Hold beholderen tæt lukket.
P240 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
P241 Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-udstyr.
P242 Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.
P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264 Vask ... grundigt efter brug.
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
P321 Særlig behandling (se ... på denne etiket).
P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P352 Vask med rigeligt sæbe og vand.
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.
P312 I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P370+P378 Ved brand: Anvend alkoholbestandigt skum. til brandslukning.
P391 Udslip opsamles.
P235 Opbevares køligt.

Sikkerhedsdatablad

iht. EU forordning nr. 1907/2006

180.000 RENIA - Gummilösung =extra=

Trykt dato: 29.05.2010

Katalog-Nr.: 180.000

Side 9 af 10

P403+P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P405	Opbevares under lås.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i

Særlig mærkning af bestemte produkter

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Indeholder KolophoniumKolophonium, terpentinioliefri harpiks. Kan udløse allergisk reaktion.

EU oplysninger om regulering

1999/13/EF (VOC): 87,1 % (609,7 g/l)

Andre informationer

Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (EU 92/85/EØF).

National regulativ information

Beschæftigelsesbegrænsning:	Overholdelse af beskæftigelsesrestriktioner for vordende og ammende mødre.
Vandforurenende-klasse (D):	2 - Vandforurenende
MAL:	5-3 i. lavtkogende væsker

16. Andre oplysninger**Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3**

11	Meget brandfarlig.
36	Irriterer øjnene.
38	Irriterer huden.
48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
51	Giftig for organismer, der lever i vand.
51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
53	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
63	Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre



Sikkerhedsdatablad

iht. EU forordning nr. 1907/2006

180.000 RENIA - Gummilösung =extra=

Trykt dato: 29.05.2010

Katalog-Nr.: 180.000

Side 10 af 10

overføres på det ny materiale, der således er fremkomme

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)