

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**320.000 Renia - Syntic =TOTAL= - Kunststoffkleber**

Druckdatum: 13.09.2015

Materialnummer: 320.000

Seite 1 von 15

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

320.000 Renia - Syntic =TOTAL= - Kunststoffkleber

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Rollen oder Pinseln von Klebstoffen und anderen Beschichtungen.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller**

Firmenname: Renia Gesellschaft mbH. Chemische Fabrik  
D  
Straße: Ostmerheimer Straße 516  
Ort: D-51109 Köln (Cologne)  
Anschrift Postfach: 910659  
D-51076 Köln (Cologne)  
Telefon: +49-221-630799-0      Telefax: +49-221-630700-50  
E-Mail: info@renia.com  
Ansprechpartner: Heinz Buchholz Dipl.Chem      Telefon: 16  
E-Mail: labor@renia.com  
Internet: www.renia.com  
Auskunftgebender Bereich: Labor 07:30 - 16:00 Uhr

**Lieferant**

Firmenname: Renia Gesellschaft mbH. Chemische Fabrik  
D  
Straße: Ostmerheimer Straße 516  
Ort: D-51109 Köln (Cologne)  
Anschrift Postfach: 910659  
D-51076 Köln (Cologne)  
Telefon: +49-221-630799-0      Telefax: +49-221-630700-50  
E-Mail: info@renia.com  
Ansprechpartner: Heinz Buchholz Dipl.Chem      Telefon: 16  
E-Mail: labor@renia.com  
Internet: www.renia.com  
Auskunftgebender Bereich: Labor 07:30 - 16:00 Uhr

**1.4. Notrufnummer:** +49-221-630799-0**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:

Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 2

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3

Gefahrenhinweise:

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 320.000 Renia - Syntic =TOTAL= - Kunststoffkleber

Druckdatum: 13.09.2015

Materialnummer: 320.000

Seite 2 von 15

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Aceton; 2-Propanon; Propanon  
Ethylacetat

Signalwort:

Gefahr

Piktogramme:



##### Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

##### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P233 Behälter dicht verschlossen halten.  
P235 Kühl halten.  
P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.  
P241 Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden.  
P242 Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.  
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.  
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P264 Nach Gebrauch Schutzkleidung gründlich waschen.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P321 Besondere Behandlung (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett).  
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P352 Mit viel Wasser waschen.  
P364 Und vor erneutem Tragen waschen.  
P370+P378 Bei Brand: alkoholbeständiger Schaum zum Löschen verwenden.  
P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 Inhalt/Behälter Abfallwirtschaft zuführen.

##### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH018 Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.  
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**320.000 Renia - Syntic =TOTAL= - Kunststoffkleber**

Druckdatum: 13.09.2015

Materialnummer: 320.000

Seite 3 von 15

**Hinweis zur Kennzeichnung**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Chemische Charakterisierung**

Polyurethan-Präpolymere mit Stabilisatoren in einem Gemisch organischer Lösemittel

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                                                  |              |                  | Anteil      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | EG-Nr.                                                                       | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|           | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                         |              |                  |             |
| 67-64-1   | Aceton; 2-Propanon; Propanon                                                 |              |                  | 35 - < 40 % |
|           | 200-662-2                                                                    | 606-001-00-8 | 01-2119471330-49 |             |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                 |              |                  |             |
| 141-78-6  | Ethylacetat                                                                  |              |                  | 25 - < 30 % |
|           | 205-500-4                                                                    | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 |             |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                 |              |                  |             |
| 1330-20-7 | Xylol (o,m,p)                                                                |              |                  | 10 - < 15 % |
|           | 215-535-7                                                                    | 601-022-00-9 | 01-2119486134    |             |
|           | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H312 H332 H315 |              |                  |             |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

**Nach Einatmen**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Nach Einatmen von Zersetzungsprodukten, den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Polyethylenglykol, anschließend mit viel Wasser. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren. Augenarzt aufsuchen. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**320.000 Renia - Syntic =TOTAL= - Kunststoffkleber**

Druckdatum: 13.09.2015

Materialnummer: 320.000

Seite 4 von 15

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Schwindel. Übelkeit.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung. Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Löschpulver. alkoholbeständiger Schaum. ABC-Pulver. Sprühwasser. Wassernebel.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasser. Wasservollstrahl. Scharfer Wasserstrahl.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Entzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug. Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende****Verfahren**

Alle Zündquellen entfernen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Explosionsgefahr Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Kanalisation abdecken.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**320.000 Renia - Syntic =TOTAL= - Kunststoffkleber**

Druckdatum: 13.09.2015

Materialnummer: 320.000

Seite 5 von 15

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Bei offenem Umgang sind nach Möglichkeit Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Empfohlene Lagerungstemperatur: 10-30 °C

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe. Verpackung und brennbaren Materialien getrennt voneinander lagern. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Klebstoffe, Dichtungsstoffe

Rollen oder Pinseln von Klebstoffen und anderen Beschichtungen.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung           | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|-----------|-----------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 67-64-1   | Aceton                | 500 | 1200              |                  | 2(I)         |     |
| 141-78-6  | Ethylacetat           | 400 | 1500              |                  | 2(I)         |     |
| 1330-20-7 | Xylol (alle Isomeren) | 100 | 440               |                  | 2(II)        |     |

**Biologische Grenzwerte (TRGS 903)**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung | Parameter                                  | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|-----------|-------------|--------------------------------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| 67-64-1   | Aceton      | Aceton                                     | 80 mg/l   | U                 | b                  |
| 1330-20-7 | Xylol       | Methylhippur- (Tolur-)säure (alle Isomere) | 2000 mg/l | U                 | b                  |

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**320.000 Renia - Syntic =TOTAL= - Kunststoffkleber**

Druckdatum: 13.09.2015

Materialnummer: 320.000

Seite 6 von 15

**DNEL/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                  |            |                        |
|--------------------------------|------------------------------|------------|------------------------|
| DNEL Typ                       | Expositionsweg               | Wirkung    | Wert                   |
| 67-64-1                        | Aceton; 2-Propanon; Propanon |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ                    | systemisch | 2420 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                    | systemisch | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                       | systemisch | 186 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal                       | systemisch | 62 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                    | systemisch | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                         | systemisch | 62 mg/kg KG/d          |
| 141-78-6                       | Ethylacetat                  |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                    | systemisch | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ                    | lokal      | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                       | systemisch | 63 mg/kg KG/d          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                    | lokal      | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, akut         | inhalativ                    | systemisch | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                    | lokal      | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal                       | systemisch | 37 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                    | systemisch | 367 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                         | systemisch | 4,5 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, akut         | inhalativ                    | lokal      | 367 mg/m <sup>3</sup>  |
| 1330-20-7                      | Xylol (o,m,p)                |            |                        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                         | systemisch | 1,6 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal                       | systemisch | 108 mg/kg KG/d         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                       | systemisch | 180 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, akut         | inhalativ                    | lokal      | 174 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ                    | lokal      | 289 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                    | systemisch | 14,8 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                    | systemisch | 77 mg/m <sup>3</sup>   |

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 320.000 Renia - Syntic =TOTAL= - Kunststoffkleber

Druckdatum: 13.09.2015

Materialnummer: 320.000

Seite 7 von 15

### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung                  | Wert        |
|------------------------------------------|------------------------------|-------------|
| Umweltkompartiment                       |                              |             |
| 67-64-1                                  | Aceton; 2-Propanon; Propanon |             |
| Süßwasser                                |                              | 10,6 mg/l   |
| Meerwasser                               |                              | 1,06 mg/l   |
| Süßwassersediment                        |                              | 30,4 mg/kg  |
| Meeressediment                           |                              | 3,04 mg/kg  |
| Boden                                    |                              | 29,5 mg/kg  |
| 141-78-6 Ethylacetat                     |                              |             |
| Süßwasser                                |                              | 0,26 mg/l   |
| Meerwasser                               |                              | 0,026 mg/l  |
| Süßwassersediment                        |                              | 0,34 mg/kg  |
| Meeressediment                           |                              | 0,034 mg/kg |
| Boden                                    |                              | 0,22 mg/kg  |
| 1330-20-7                                | Xylol (o,m,p)                |             |
| Süßwasser                                |                              | 0,327 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                              | 0,327 mg/l  |
| Meerwasser                               |                              | 0,327 mg/l  |
| Süßwassersediment                        |                              | 12,46 mg/kg |
| Meeressediment                           |                              | 12,46 mg/kg |
| Boden                                    |                              | 2,31 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                              | 6,58 mg/l   |

### Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Y: ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vor Arbeitsbeginn lösemittelbeständige Hautschutzpräparate verwenden.

### Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz: Korbbrille.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**320.000 Renia - Syntic =TOTAL= - Kunststoffkleber**

Druckdatum: 13.09.2015

Materialnummer: 320.000

Seite 8 von 15

**Handschutz**

Vor Gebrauch Handschuhe auf Eignung überprüfen.

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Geeignetes Material: Butylkautschuk

Dicke des Handschuhmaterials : 0,5 mm

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) : >= 1 h

**Körperschutz**

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen darf nur Chemikalienschutzkleidung mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.

**Atemschutz**

Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belüftung. Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich. Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden. Kombinationsfiltergerät (EN 14387)

Folgende Filtertypen sind zur Abgasreinigung zu verwenden: A-P2

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Aggregatzustand: | flüssig       |
| Farbe:           | farblos, klar |
| Geruch:          | Ester         |

**Prüfnorm**

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| pH-Wert: | Prüfung nicht erforderlich. |
|----------|-----------------------------|

**Zustandsänderungen**

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Schmelzpunkt:                 | nicht bestimmt    |
| Siedebeginn und Siedebereich: | 56 °C DIN 53 171  |
| Flammpunkt:                   | -17 °C DIN 51 755 |

**Entzündlichkeit**

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Feststoff:               | nicht anwendbar   |
| Gas:                     | nicht anwendbar   |
| Untere Explosionsgrenze: | 1 Vol.-%          |
| Obere Explosionsgrenze:  | 14,3 Vol.-%       |
| Zündtemperatur:          | 460 °C DIN 51 794 |

**Selbstentzündungstemperatur**

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Feststoff:             | nicht anwendbar |
| Gas:                   | nicht anwendbar |
| Zersetzungstemperatur: | nicht bestimmt  |

**Brandfördernde Eigenschaften**

Nicht brandfördernd.

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Dampfdruck:<br>(bei 20 °C) | 240 hPa DIN EN 12     |
| Dampfdruck:<br>(bei 50 °C) | 814 hPa               |
| Dichte (bei 20 °C):        | 0,86 g/cm³ DIN 51 757 |



**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**320.000 Renia - Syntic =TOTAL= - Kunststoffkleber**

Druckdatum: 13.09.2015

Materialnummer: 320.000

Seite 9 von 15

|                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| Wasserlöslichkeit:                           | unlöslich                 |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b> |                           |
| nicht bestimmt                               |                           |
| Verteilungskoeffizient:                      | nicht bestimmt            |
| Dyn. Viskosität:<br>(bei 20 °C)              | 2000-3000 mPa·s DIN 53018 |
| Auslaufzeit:<br>(bei 20 °C)                  | > 300 (3 mm)              |
| Dampfdichte:                                 | nicht bestimmt            |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:                 | nicht bestimmt            |
| Lösemittelgehalt:                            | 80,80 %                   |
| <b><u>9.2. Sonstige Angaben</u></b>          |                           |
| Festkörpergehalt:                            | 19,20 %                   |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Entzündlich, Entzündungsgefahr. Explosionsgefährlich. Keine Prüfung erforderlich, da von diesem Stoff bekannt ist, dass er bei Raumtemperatur über längere Zeiträume (Tage) hinweg stabil ist.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Prüfung erforderlich, da von diesem Stoff bekannt ist, dass er bei Raumtemperatur über längere Zeiträume (Tage) hinweg stabil ist.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gase/Dämpfe, leichtentzündlich.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen explosionsgefährlich. Alle Zündquellen entfernen. Vor Hitze schützen. Entzündungsgefahr. Zersetzung erfolgt ab Temperaturen von: > 150 °C

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Schützen gegen: Luft-/Sauerstoffzutritt. Säure, konzentriert. , Oxidationsmittel, stark.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**320.000 Renia - Syntic =TOTAL= - Kunststoffkleber**

Druckdatum: 13.09.2015

Materialnummer: 320.000

Seite 10 von 15

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                  |         |             |           |        |
|-----------|------------------------------|---------|-------------|-----------|--------|
|           | Expositionswege              | Methode | Dosis       | Spezies   | Quelle |
| 67-64-1   | Aceton; 2-Propanon; Propanon |         |             |           |        |
|           | oral                         | LD50    | 5800 mg/kg  | Ratte     | RTECS  |
|           | dermal                       | LD50    | 20000 mg/kg | Kaninchen | IUCLID |
|           | inhalativ (4 h) Dampf        | LC50    | 76 mg/l     | Ratte     |        |
| 141-78-6  | Ethylacetat                  |         |             |           |        |
|           | oral                         | LD50    | 5600 mg/kg  | Ratte     |        |
|           | dermal                       | LD50    | 18000 mg/kg | Kaninchen |        |
|           | inhalativ (4 h) Dampf        | LC50    | 58 mg/l     | Ratte     |        |
| 1330-20-7 | Xylol (o,m,p)                |         |             |           |        |
|           | oral                         | LD50    | 8700 mg/kg  | Ratte     |        |
|           | dermal                       | LD50    | 2000 mg/kg  | Kaninchen |        |
|           | inhalativ (4 h) Dampf        | LC50    | 6350 mg/l   | Ratte     |        |
|           | inhalativ Aerosol            | ATE     | 1,5 mg/l    |           |        |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Es gibt keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Aceton; 2-Propanon; Propanon), (Ethylacetat)

**Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition**

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Einatmen verursacht narkotische Wirkung/Rausch.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Es gibt keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Es gibt keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Das Produkt ist leicht flüchtig. Das Produkt ist im Testmedium gering löslich. Geprüft wurde eine wässrige Dispersion.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**320.000 Renia - Syntic =TOTAL= - Kunststoffkleber**

Druckdatum: 13.09.2015

Materialnummer: 320.000

Seite 11 von 15

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                  |         |           |           |                                 |        |
|-----------|------------------------------|---------|-----------|-----------|---------------------------------|--------|
|           | Aquatische Toxizität         | Methode | Dosis     | [h]   [d] | Spezies                         | Quelle |
| 67-64-1   | Aceton; 2-Propanon; Propanon |         |           |           |                                 |        |
|           | Akute Fischtoxizität         | LC50    | 5540 mg/l | 96 h      | Onchorhynchus mykiss            |        |
|           | Akute Crustaceatoxizität     | EC50    | 6100 mg/l | 48 h      | Daphnia magna                   |        |
| 141-78-6  | Ethylacetat                  |         |           |           |                                 |        |
|           | Akute Fischtoxizität         | LC50    | 230 mg/l  | 96 h      | Pimephales promelas             |        |
|           | Akute Algtoxizität           | ErC50   | 3300 mg/l | 72 h      | Scenedesmus subspicatus         |        |
|           | Akute Crustaceatoxizität     | EC50    | 717 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                   |        |
| 1330-20-7 | Xylol (o,m,p)                |         |           |           |                                 |        |
|           | Akute Fischtoxizität         | LC50    | 26 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas             |        |
|           | Akute Algtoxizität           | ErC50   | 4 mg/l    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata |        |
|           | Akute Crustaceatoxizität     | EC50    | 165 mg/l  | 48 h      |                                 |        |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt ist biologisch schwer abbaubar.

| CAS-Nr. | Bezeichnung                  |            |    |        |
|---------|------------------------------|------------|----|--------|
|         | Methode                      | Wert       | d  | Quelle |
|         | Bewertung                    |            |    |        |
| 67-64-1 | Aceton; 2-Propanon; Propanon |            |    |        |
|         | OECD 301 A-F                 | 60 BSB/CSB | 28 |        |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Es gibt keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                  | Log Pow |
|-----------|------------------------------|---------|
| 67-64-1   | Aceton; 2-Propanon; Propanon | -0,24   |
| 141-78-6  | Ethylacetat                  | 0,6     |
| 1330-20-7 | Xylol (o,m,p)                | 3       |

**BCF**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung | BCF | Spezies | Quelle |
|----------|-------------|-----|---------|--------|
| 141-78-6 | Ethylacetat | 30  |         |        |

**12.4. Mobilität im Boden**

Es gibt keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es gibt keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst.

**Weitere Hinweise**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 320.000 Renia - Syntic =TOTAL= - Kunststoffkleber

Druckdatum: 13.09.2015

Materialnummer: 320.000

Seite 12 von 15

Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.

#### Abfallschlüssel Produkt

080409 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben; Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

#### Abfallschlüssel Produktreste

080409 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben; Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

#### Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

150104 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Metall

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

**14.1. UN-Nummer:** UN 1133  
**14.2. Ordnungsgemäße** Klebstoffe (Acetone)  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
Gefahrzettel: 3



Klassifizierungscode: F1  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
Freigestellte Menge: E1  
Beförderungskategorie: 3  
Gefahrnummer: 33  
Tunnelbeschränkungscode: D/E

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Hinweise zur Einstufung : 2.2.3.1.4 ADR / GGVSEB

#### Binnenschifftransport (ADN)

**14.1. UN-Nummer:** UN 1133  
**14.2. Ordnungsgemäße** Klebstoffe  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
Gefahrzettel: 3

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 320.000 Renia - Syntic =TOTAL= - Kunststoffkleber

Druckdatum: 13.09.2015

Materialnummer: 320.000

Seite 13 von 15



Klassifizierungscode: F1  
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
 Freigestellte Menge: E1

### Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

Sondervorschriften: 640H

Hinweise zur Einstufung : 2.2.3.1.4 ADR / GGVSEB

### Seeschifftransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer:** UN 1133  
**14.2. Ordnungsgemäße** Adhesives (Aceton)  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
 Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: 223, 955  
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
 Freigestellte Menge: E1  
 EmS: F-E, S-D

### Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Staukategorie A

Hinweise zur Einstufung : 2..3.2.2 IMDG-Code

### Lufttransport (ICAO)

**14.1. UN-Nummer:** UN 1133  
**14.2. Ordnungsgemäße** Adhesives  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
 Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: A3  
 Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 10 L  
 Passenger LQ: Y344  
 Freigestellte Menge: E1  
 IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 355  
 IATA-Maximale Menge - Passenger: 60 L  
 IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 366  
 IATA-Maximale Menge - Cargo: 220 L

### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Brennbare Flüssigkeit.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**320.000 Renia - Syntic =TOTAL= - Kunststoffkleber**

Druckdatum: 13.09.2015

Materialnummer: 320.000

Seite 14 von 15

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 100 % (860 g/l)

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 100 % (860 g/l)

**Zusätzliche Hinweise**

Zu beachten: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Nationale Vorschriften**

|                                                      |                                                                        |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Beschäftigungsbeschränkung:                          | Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). |
| Störfallverordnung:                                  | Leichtentzündliche Flüssigkeiten                                       |
| Katalognr. gem. StörfallVO:                          | 7b                                                                     |
| Mengenschwellen:                                     | 5000 t / 50000 t                                                       |
| Klassifizierung nach VbF:                            | Al - Flüssigkeit mit Flpkt. < 21 °C                                    |
| Technische Anleitung Luft I:                         | (VERALTET) III: organische Stoffe bei m >= 3 kg/h: Konz. 0.15 g/m³     |
| Anteil:                                              | 70-80 %                                                                |
| Technische Anleitung Luft III:                       | (VERALTET) III: organische Stoffe bei m >= 3 kg/h: Konz. 0.15 g/m³     |
| Anteil:                                              | 70-80                                                                  |
| Wassergefährdungsklasse:                             | 1 - schwach wassergefährdend                                           |
| Status:                                              | Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3                             |
| Kenn-Nummer gemäß Katalog wassergefährdender Stoffe: | 1                                                                      |

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2, 12.

**Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.        |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.    |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.         |

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**320.000 Renia - Syntic =TOTAL= - Kunststoffkleber**

Druckdatum: 13.09.2015

Materialnummer: 320.000

Seite 15 von 15

|        |                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                           |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                             |
| EUH018 | Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden. |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.              |

**Weitere Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

---

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*