

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Lack A100

Druckdatum: 22.09.2016

Materialnummer: A100

Seite 1 von 9

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

Lack A100

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

| | | |
|------------------|----------------------|---------------------------|
| Firmenname: | RC Tritec AG | |
| Straße: | Speicherstrasse 60a | |
| Ort: | CH-9053 Teufen | |
| Telefon: | +41 71 335 73 73 | Telefax: +41 71 335 73 74 |
| E-Mail: | sales@rcrittec.com | |
| Ansprechpartner: | Dr. Bernhard Walfort | |
| Internet: | www.rcrittec.com | |

1.4. Notrufnummer: +41 44 251 51 51**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Gefahrenbezeichnungen: Xn - Gesundheitsschädlich
R-Sätze:
Entzündlich.
Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenkategorien:
Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 3
Akute Toxizität: Akut Tox. 4
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3
Gefahrenhinweise:
Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

2.2. Kennzeichnungselemente**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether
2-Butoxyethyl-acetat (vgl. Butylglykolacetat)
Xylol (o,m,p)

Signalwort: Achtung
Piktogramme: GHS02-GHS07

**Gefahrenhinweise**

| | |
|------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Lack A100

Druckdatum: 22.09.2016

Materialnummer: A100

Seite 2 von 9

Sicherheitshinweise

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- 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.
- P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

| EG-Nr. | Bezeichnung | Anteil |
|--------------|--|----------|
| CAS-Nr. | Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG | |
| Index-Nr. | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | |
| REACH-Nr. | | |
| 203-539-1 | 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylglycolmethylether | max. 35% |
| 107-98-2 | R10-67 | |
| 603-064-00-3 | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 | |
| 203-933-3 | 2-Butoxyethyl-acetat (vgl. Butylglykolacetat) | Max. 30% |
| 112-07-2 | Xn - Gesundheitsschädlich R20/21 | |
| 607-038-00-2 | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H312 | |
| 203-603-9 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat | max. 10% |
| 108-65-6 | R10 | |
| 607-195-00-7 | Flam. Liq. 3; H226 | |
| 215-535-7 | Xylol (o,m,p) | max. 10% |
| 1330-20-7 | Xn - Gesundheitsschädlich, Xi - Reizend R10-20/21-38 | |
| 601-022-00-9 | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315 | |
| 224-644-9 | (OLD) 3-Methoxybutylacetat | max. 10% |
| 4435-53-4 | R36 | |
| 607-202-00-3 | | |
| 204-626-7 | 4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on (vgl. Diacetonalkohol) | max. 10% |
| 123-42-2 | Xi - Reizend R36 | |
| 603-016-00-1 | Eye Irrit. 2; H319 | |

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Nach Einatmen

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei möglichem Einatmen von Aerosolen/Sprühnebel/Spritztropfen: Arzt konsultieren.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Lack A100

Druckdatum: 22.09.2016

Materialnummer: A100

Seite 3 von 9

Nach Hautkontakt

Nach Hautkontakt: Anschließend nachwaschen mit: Wasser und Seife. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

nach Verschlucken: Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Unbedingt Arzt hinzuziehen!

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

Kohlendioxid (CO₂). Trockenlöschmittel. Schaum.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

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

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verunreinigte Flächen gründlich reinigen. Den betroffenen Bereich belüften.

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

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

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

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Schützen gegen: Hitze.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter**

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Lack A100

Druckdatum: 22.09.2016

Materialnummer: A100

Seite 4 von 9

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m ³ | F/m ³ | Spitzenbegr. | Art |
|-----------|--------------------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 107-98-2 | 1-Methoxy-2-propanol | 100 | 370 | | 2(I) | |
| 112-07-2 | 2-Butoxyethyl-acetat | 20 | 130 | | 4(II) | |
| 108-65-6 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 50 | 270 | | 1(I) | |
| 123-42-2 | 4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on | 20 | 96 | | 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 |
|-----------|----------------------|---|-----------|-------------------|--------------------|
| 107-98-2 | 1-Methoxypropan-2-ol | 1-Methoxypropan-2-ol | 15 mg/l | U | b |
| 112-07-2 | 2-Butoxyethylacetat | Butoxyessigsäure | 100 mg/l | U | c |
| 1330-20-7 | Xylol | Methylhippur-(Tolur-)säure (alle Isomere) | 2000 mg/l | U | b |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Geeigneter Körperschutz: Laborkittel. Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe. Gestellbrille. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Nach der Reinigung fetthaltige Hautpflegemittel verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: flüssig
 Farbe: transparent
 Geruch: nach: Kohlenwasserstoffe, aromatisch.

Prüfnorm

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt: <-30 °C
 Siedebeginn und Siedebereich: >120 °C
 Flammpunkt: 25 °C
 Untere Explosionsgrenze: 0.8 Vol.-%
 Obere Explosionsgrenze: 11.5 Vol.-%
 Zündtemperatur: >287 °C
 Dichte: 0.91 g/cm³

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Bei Erwärmung: Gefahr des Berstens des Behälters.

10.5. Unverträgliche Materialien

Reagiert mit : Oxidationsmittel, stark. Reduktionsmittel, stark. Zersetzung bei längerer Lichteinwirkung

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Lack A100

Druckdatum: 22.09.2016

Materialnummer: A100

Seite 5 von 9

möglich.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

ATEmix berechnet

ATE (inhalativ Aerosol) 5.000 mg/l

Akute Toxizität

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | Quelle |
|-----------|---|---------|--------------|-----------|--------|
| | Expositionswege | Methode | Dosis | Spezies | |
| 107-98-2 | 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether | | | | |
| | oral | LD50 | > 5000 mg/kg | Ratte | IUCLID |
| | dermal | LD50 | 11000 mg/kg | Kaninchen | |
| 112-07-2 | 2-Butoxyethyl-acetat (vgl. Butylglykolacetat) | | | | |
| | dermal | LD50 | 1500 mg/kg | Kaninchen | RTECS |
| | inhalativ Dampf | ATE | 11 mg/l | | |
| | inhalativ Aerosol | ATE | 1.5 mg/l | | |
| 108-65-6 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat | | | | |
| | oral | LD50 | 8532 mg/kg | Ratte | RTECS |
| | dermal | LD50 | 7500 mg/kg | Kaninchen | |
| 1330-20-7 | Xylol (o,m,p) | | | | |
| | dermal | ATE | 1100 mg/kg | | |
| | inhalativ Dampf | ATE | 11 mg/l | | |
| | inhalativ Aerosol | ATE | 1.5 mg/l | | |
| 123-42-2 | 4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on (vgl. Diacetonalkohol) | | | | |
| | oral | LD50 | 2520 mg/kg | Ratte | |
| | dermal | LD50 | 13630 mg/kg | Kaninchen | |

Reiz- und Ätzwirkung

1-Methoxy-2-Propanol:

Reizwirkung am Auge: (Kaninchen.): schwach reizend. (OECD 405)

Reizwirkung an der Haut: (Kaninchen.): nicht reizend. (OECD 404)

1-Methoxy-2-Propylacetat:

Reizwirkung am Auge: (Kaninchen.): schwach reizend. (OECD 405)

Reizwirkung an der Haut: (Kaninchen.): nicht reizend. (OECD 404)

2-Methyl-2-pentanol-4-on:

Reizwirkung am Auge: (Kaninchen.): stark reizend. (OECD 405)

Reizwirkung an der Haut: (Kaninchen.): schwach reizend. (OECD 404)

p-Xylol:

Reizwirkung am Auge: (Kaninchen.): schwach reizend. (OECD 405)

Reizwirkung an der Haut: (Kaninchen.): Reizend. (OECD 404)

Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition

nach Einatmen: Verursacht Schläfrigkeit und Benommenheit. Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen. Wirkt entfettend auf die Haut. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

Lack A100

Druckdatum: 22.09.2016

Materialnummer: A100

Seite 6 von 9

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | Methode | Dosis | [h] [d] | Spezies | Quelle |
|----------|---|-------|-------------------|-------|---------------------------|---------|--------|
| 107-98-2 | 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether | | | | | | |
| | Aquatische Toxizität | | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | 4600 - 10000 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | IUCLID | |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 | > 1000 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum | | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 | > 500 mg/l | 48 h | Daphnia magna | IUCLID | |
| 112-07-2 | 2-Butoxyethyl-acetat (vgl. Butylglykolacetat) | | | | | | |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 | > 500 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | IUCLID | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 | 37 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 108-65-6 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat | | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | 161 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 | 408 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 123-42-2 | 4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on (vgl. Diacetonalkohol) | | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | 420 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | | |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist teilweise biologisch abbaubar. Es verbleiben signifikante Rückstände.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Log Pow |
|----------|---|---------|
| 107-98-2 | 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether | -0,437 |
| 112-07-2 | 2-Butoxyethyl-acetat (vgl. Butylglykolacetat) | 1,51 |
| 108-65-6 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 0,43 |
| 123-42-2 | 4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on (vgl. Diacetonalkohol) | 1,03 |

Weitere Hinweise

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung

Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Verpackung: Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Abfallschlüssel Produkt

080111 Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

Abfallschlüssel Produktreste

080111 Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Lack A100

Druckdatum: 22.09.2016

Materialnummer: A100

Seite 7 von 9

Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

080111 Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID)**

14.1. UN-Nummer: UN 1263
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Farzubehörstoffe
14.3. Transportgefahrenklassen: 3
14.4. Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel: 3
Klassifizierungscode: F1
Sondervorschriften: 163 640E 650
Begrenzte Menge (LQ): 5 L
Freigestellte Menge: E1
Beförderungskategorie: 3
Gefahrnummer: 30
Tunnelbeschränkungscode: D/E

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Sondervorschriften: 163 640H 650
Beförderungskategorie: 3
Tunnelbeschränkungscode: D/E

Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer: UN 1263
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Farzubehörstoffe
14.3. Transportgefahrenklassen: 3
14.4. Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel: 3
Klassifizierungscode: F1
Sondervorschriften: 163 640E 650
Begrenzte Menge (LQ): 5 L
Freigestellte Menge: E1

Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

Sondervorschriften: 163 640H 650

Seeschifftransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer: UN 1263
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Paint related material
14.3. Transportgefahrenklassen: 3
14.4. Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel: 3
Marine pollutant: •
Sondervorschriften: 163, 223, 955
Begrenzte Menge (LQ): 5 L

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Lack A100

Druckdatum: 22.09.2016

Materialnummer: A100

Seite 8 von 9

Freigestellte Menge: E1
 EmS: F-E, S-E

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport

Sondervorschriften: 163, 223, 944, 955

Lufttransport (ICAO)

14.1. UN-Nummer: UN 1263
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Paint related material
14.3. Transportgefahrenklassen: 3
14.4. Verpackungsgruppe: III
 Gefahrzettel: 3
 Sondervorschriften: A3 A72
 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

Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

00000000005: Y309
 Cargo-Maximum: 220 L

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext)

- 10 Entzündlich.
- 20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
- 36 Reizt die Augen.
- 38 Reizt die Haut.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Lack A100

Druckdatum: 22.09.2016

Materialnummer: A100

Seite 9 von 9

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