

Seite: 1/12

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 02.08.2018 Version 3 überarbeitet am: 22.06.2017

\*

# ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

- · 1.1 Produktidentifikator
- · Handelsname: GC Tray Adhesive
- · 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- · Verwendung des Stoffes / des Gemisches Hilfsmittel für Dentaltechnik
- · 1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- · Hersteller/Lieferant:

GC EUROPE N.V.

Interleuvenlaan 33

B-3001 Leuven

Tel. +32/(0)16/74.10.00

Fax +32/(0)16/40.26.84

msds@gc.dental

- · Auskunftgebender Bereich: Regulatory affairs
- · 1.4 Notrufnummer:

*Tel Notfälle: 145 (outside switzerland +41 44 251 51 51)* 

Nichtdringende Anrufe: 01 251 66 66

\*

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- · 2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung
- · Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Ausgenommen von den Anforderungen – Produkte, die als Medizinprodukt oder In Vitro Diagnostikum eingestuft sind

| Flam. Liq. 2  | H225  | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  |
|---------------|-------|---|
| Skin Irrit. 2 | H315  | Verursacht Hautreizungen.   |
| Eye Dam. 1    | H318  | Verursacht schwere Augenschäden.  |
| Repr. 2       | H361d | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.   |
| STOT SE 3     | H336  | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  |
| STOT RE 2     | H373  | Kann das zentrale Nervensystem und das periphere Nervensystem schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Expositionsweg: Einatmen/Inhalation. |
| Asp. Tox. 1   | H304  | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  |

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- · 2.2 Kennzeichnungselemente
- · Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Ausgenommen von den Anforderungen – Produkte, die als Medizinprodukt oder In Vitro Diagnostikum eingestuft sind.

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

#### Seite: 2/12

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 02.08.2018 Version 3 überarbeitet am: 22.06.2017

Handelsname: GC Tray Adhesive

(Fortsetzung von Seite 1)

#### · Gefahrenpiktogramme









GHS02

GHS05

GHS07

#### · Signalwort Gefahr

#### · Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

**Toluol** 

Salicylsäure

Aceton

#### · Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H373 Kann das zentrale Nervensystem und das periphere Nervensystem schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### · Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen

fernhalten. Nicht rauchen.

P260 Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke

sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett). P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P405 *Unter Verschluss aufbewahren.* 

Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ P501

internationalen Vorschriften.

#### · 2.3 Sonstige Gefahren

· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

· PBT: Nicht anwendbar.

· vPvB: Nicht anwendbar.

Seite: 3/12

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 02.08.2018 Version 3 überarbeitet am: 22.06.2017

Handelsname: GC Tray Adhesive

(Fortsetzung von Seite 2)

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· 3.2 Zubereitungen · Beschreibung:

Es sind nur die gemäß 'Annex II of regulation 1907/2006' verpflichtend aufzuführenden Substanzen gelistet. Informationen über andere ggf. vorhandene Substanzen können auf Anfrage erteilt werden.

| · Gefährliche Inhaltsstoffe:                                     |   |         |
|--|---|---------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Indexnummer: 606-001-00-8   | Aceton<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336   | 25-<50% |
| CAS: 108-88-3<br>EINECS: 203-625-9<br>Indexnummer: 601-021-00-3  | Toluol<br>Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1,<br>H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 10-<25% |
| CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0<br>Indexnummer: 606-002-00-3   | Butanon<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336  | 10-<25% |
| CAS: 69-72-7<br>EINECS: 200-712-3                                | Salicylsäure<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302  | ≥3-<5%  |
| CAS: 1314-13-2<br>EINECS: 215-222-5<br>Indexnummer: 030-013-00-7 | Zinkoxid<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  | 1-<2,5% |

<sup>·</sup> Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- · 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
- · Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· Nach Einatmen:

Frischluftzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

· Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Ärztlicher Behandlung zuführen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

· Nach Augenkontakt:

Unverletztes Auge schützen.

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Sofort Arzt hinzuziehen.

· Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Seite: 4/12

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

*Druckdatum:* 02.08.2018 *Version 3 überarbeitet am:* 22.06.2017

Handelsname: GC Tray Adhesive

(Fortsetzung von Seite 3)

· 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- · 5.1 Löschmittel
- · Geeignete Löschmittel: CO2, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
- · Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser
- · 5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

- · 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
- · Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- · Weitere Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren Personen in Sicherheit bringen.

Zündquellen fernhalten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Persönliche Schutzkleidung tragen.

· 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

· 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Flüssige Bestandteile mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

· 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

#### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.

Aerosolbildung vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

#### Seite: 5/12

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 02.08.2018 Version 3 überarbeitet am: 22.06.2017

Handelsname: GC Tray Adhesive

(Fortsetzung von Seite 4)

- · 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- · Lagerung:
- · Anforderung an Lagerräume und Behälter:

An einem kühlen Ort lagern.

Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren.

- · Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- · Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Kühl lagern

· 7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- · Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- · 8.1 Zu überwachende Parameter
- · Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

#### 67-64-1 Aceton

MAK Kurzzeitwert: 2400 mg/m³, 1000 ml/m³ Langzeitwert: 1200 mg/m³, 500 ml/m³

D.

В;

#### 108-88-3 Toluol

MAK Kurzzeitwert: 760 mg/m³, 200 ml/m³

Langzeitwert: 190 mg/m³, 50 ml/m³

H Ol B R2f R2d SSc;

#### 78-93-3 Butanon

MAK Kurzzeitwert: 590 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>

Langzeitwert: 590 mg/m³, 200 ml/m³

HB SSc;

#### · Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

#### 67-64-1 Aceton

BAT 80 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Biol. Parameter: Aceton

(Fortsetzung auf Seite 6)

CU.

Seite: 6/12

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 02.08.2018 Version 3 überarbeitet am: 22.06.2017

Handelsname: GC Tray Adhesive

(Fortsetzung von Seite 5)

#### 108-88-3 Toluol

#### BAT | 600 μg/l

Untersuchungsmaterial: Vollblut

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Biol. Parameter: Toluol

2 g/g Kreatinin

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten,

Expositionsende bzw. Schichtende Biol. Parameter: Hippursäure

0.5 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: Nach mehreren

vorangegangenen Schichten Biol. Parameter: o-Kresol

#### 78-93-3 Butanon

#### BAT 2 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Biol. Parameter: 2-Butanon (MEK)

- · Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
- · 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
- · Persönliche Schutzausrüstung:
- · Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

- · Atemschutz: Atemschutz empfehlenswert.
- · Handschutz:



Schutzhandschuhe

#### · Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Seite: 7/12

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 02.08.2018 Version 3 überarbeitet am: 22.06.2017

Handelsname: GC Tray Adhesive

(Fortsetzung von Seite 6)

 $\cdot Augenschutz:$ 



| ABSCHNITT 9: Physikalische           |   |
|--------------------------------------|---|
|                                      | hysikalischen und chemischen Eigenschaften    |
| Allgemeine Angaben<br>Aussehen:      |   |
| Form:                                | Flüssig                                       |
| Farhe:                               | Blau  |
| Geruch:                              | Charakteristisch                              |
| Geruchsschwelle:                     | Nicht bestimmt.                               |
| pH-Wert:                             | Nicht bestimmt.                               |
| Zustandsänderung                     |   |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:           | Nicht bestimmt.                               |
| Siedebeginn und Siedebereich:        | 55 °C   |
| Flammpunkt:                          | -17 °C  |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig):    | Nicht anwendbar.                              |
| Zündtemperatur:                      | Nicht bestimmt.                               |
| Zersetzungstemperatur:               | Nicht bestimmt.                               |
| Selbstentzündungstemperatur:         | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.      |
| Explosive Eigenschaften:             | Product does not present an explosion hazard. |
| Explosionsgrenzen:                   |   |
| Untere:                              | 1,8 Vol %                                     |
| Obere:                               | 13 Vol %                                      |
| Dampfdruck:                          | Nicht bestimmt.                               |
| Dichte bei 20°C:                     | $0,7615 \text{ g/cm}^3$                       |
| Relative Dichte                      | Nicht bestimmt.                               |
| Dampfdichte                          | Nicht bestimmt.                               |
| Verdampfungsgeschwindigkeit          | Nicht bestimmt.                               |
| Löslichkeit in / Mischbarkeit mit    |   |
| Wasser:                              | Unlöslich.                                    |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wa | sser: Nicht bestimmt.                         |
| Viskosität:                          |   |
| Dynamisch:                           | Nicht bestimmt.                               |
| Kinematisch:                         | Nicht bestimmt.                               |
| Lösemittelgehalt:                    |   |
| Organische Lösemittel:               | 52,5 %  |
| VOC (EU)                             | 399,9 g/l                                     |
| VOCV (CH)                            | 66,54 %                                       |

(Fortsetzung auf Seite 8)

Seite: 8/12

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 02.08.2018 Version 3 überarbeitet am: 22.06.2017

Handelsname: GC Tray Adhesive

(Fortsetzung von Seite 7)

· 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- · 10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- · 10.2 Chemische Stabilität
- · Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

- · 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- · 10.4 Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- · 10.5 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- · 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

#### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- · 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
- · Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| · Einstufi | · Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: |                         |  |  |
|------------|---------------------------------------|-------------------------|--|--|
| 67-64-1    | Acetor                                | ı                       |  |  |
| Oral       | LD50                                  | 5.800 mg/kg (rat (f+m)) |  |  |
| Dermal     | LD50                                  | 20.000 mg/kg (rabbit)   |  |  |
| 78-93-3    | Butan                                 | on                      |  |  |
|            |                                       | 3.300 mg/kg (rat (f+m)) |  |  |
| Dermal     | LD50                                  | 5.000 mg/kg (rabbit)    |  |  |

- · Primäre Reizwirkung:
- · Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

· Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

- · Sensibilisierung der Atemwege/Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- · Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Kann bei längerer oder wiederholter Exposition Organschädigungen bewirken.

- · CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung) Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- · Keimzell-Mutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- · Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- · Reproduktionstoxizität

Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

· Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Kann das zentrale Nervensystem und das periphere Nervensystem schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.

· Aspirationsgefahr

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

CI

Seite: 9/12

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 02.08.2018 Version 3 überarbeitet am: 22.06.2017

Handelsname: GC Tray Adhesive

(Fortsetzung von Seite 8)

#### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- · 12.1 Toxizität
- · Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- · 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- · 12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- · 12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- · Ökotoxische Wirkungen:
- · Bemerkung: Schädlich für Fische.
- · Weitere ökologische Hinweise:
- · Allgemeine Hinweise:

schädlich für Wasserorganismen

Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.

- · 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- · **PBT**: Nicht anwendbar.
- · vPvB: Nicht anwendbar.
- · 12.6 Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- · 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
- · Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

| · Europäis | cher Abfallkatalog  |
|------------|---|
| 18 00 00   | ABFÄLLE AUS DER HUMANMEDIZINISCHEN ODER TIERÄRZTLICHEN VERSORGUNG UND FORSCHUNG (OHNE KÜCHEN- UND RESTAURANTABFÄLLE, DIE NICHT AUS DER UNMITTELBAREN KRANKENPFLEGE STAMMEN) |
| 18 01 00   | Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim<br>Menschen   |
| 18 01 06*  | Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten  |

- · Ungereinigte Verpackungen:
- · Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

| <b>ABSCHNITT</b> | 14: Anga | ben zum ˈ | Transport |
|------------------|----------|-----------|-----------|
|------------------|----------|-----------|-----------|

| · 14.1 UN-Nummer<br>· ADR, IMDG, IATA                | UN1993  |
|--|---|
| · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung<br>· ADR | 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.   |
| · IMDG, IATA   | (ACETON, Toluol), Sondervorschrift 640D<br>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE, ETHYL |

(Fortsetzung auf Seite 10)

METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE))

#### Seite: 10/12

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 02.08.2018 Version 3 überarbeitet am: 22.06.2017

Handelsname: GC Tray Adhesive

| 14.2 Tunnan and a Calman II                      | (Fortsetzung von Seit  |
|--|--|
| 14.3 Transportgefahrenklassen                    |  |
| ADR  |  |
|  |  |
| 3  |  |
| Klasse   | 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe   |
| Gefahrzettel<br>                                 | 3  |
| IMDG, IATA                                       |  |
|  |  |
|  |  |
| Class  | 2 Feeting the one difference Staff-  |
| Class<br>Label                                   | 3 Entzündbare flüssige Stoffe<br>3   |
| 14.4 Verpackungsgruppe                           | •  |
| ADR, IMDG, IATA                                  | II   |
| 14.5 Umweltgefahren:                             |  |
| Marine pollutant:                                | Nein   |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den        |  |
| Verwender<br>Kemler-Zahl:                        | Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe 33  |
| EMS-Nummer:                                      | F-E,S- <u>E</u>  |
| Stowage Category                                 | В  |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II d      | les  |
| MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Co           | ode Nicht anwendbar.   |
| Transport/weitere Angaben:                       |  |
| ADR Begrenzte Menge (LQ)                         | IL   |
| Freigestellte Mengen (EQ)                        | Code: E2   |
|  | Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml   |
| Beförderungskategorie                            | Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml<br>2   |
| Бејогиегиндѕкииедогие<br>Tunnelbeschränkungscode | D/E  |
| IMDG   |  |
| Limited quantities (LQ)                          | 1L   |
| Excepted quantities (EQ)                         | Code: E2   |
|  | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| UN "Model Regulation":                           | UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.C  |
|  | SONDERVORSCHRIFT 640D (ACETON, TOLUOL), 3, II  |

Seite: 11/12

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 02.08.2018 Version 3 überarbeitet am: 22.06.2017

Handelsname: GC Tray Adhesive

(Fortsetzung von Seite 10)

#### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- · 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung
- · Richtlinie 2012/18/EU
- · Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 5,000 t
- · Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 50,000 t
- · VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3, 48
- · Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten: Klasse A (Selbsteinstufung)
- · VOCV (CH) 66,54 %
- · 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

#### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

- · Relevante Sätze
- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- H373 Kann das zentrale Nervensystem und das periphere Nervensystem schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- · Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Berechnungsmethode
- · Datenblatt ausstellender Bereich: Technical Operations
- · Ansprechpartner: msds@gc.dental
- · 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
- VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 2
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität Kategorie 4
- Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung Kategorie 2
- Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung Kategorie 1
- Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung Kategorie 2
- Repr. 2: Reproduktionstoxizität Kategorie 2
- STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3
- STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) Kategorie 2
- Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr Kategorie 1
- Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend akut gewässergefährdend Kategorie 1

(Fortsetzung auf Seite 12)

Seite: 12/12

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

*Druckdatum:* 02.08.2018 *Version 3 überarbeitet am:* 22.06.2017

Handelsname: GC Tray Adhesive

(Fortsetzung von Seite 11)

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 1 Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 3

- · Quellen
- ECHA (http://echa.europa.eu/)
- EnviChem (www.echemportal.org)
- · \* Daten gegenüber der Vorversion geändert

Diese Version ersetzt alle vorausgegangenen Versionen.

Haftungseinschränkung

Von den hierin enthaltenen Informationen wird vorausgesetzt, dass sie wahrheitsgemäß und korrekt sind. Sämtliche Aussagen, Empfehlungen oder Vorschläge enthalten jedoch weder ausdrücklich noch implizit eine Garantie bzw. Gewährleistung unsererseits. Daher übernehmen wir keinerlei Garantie für die Richtigkeit und Vollständigkeit dieses Dokuments und lehnen jegliche Haftung im Zusammenhang mit der Nutzung dieser Informationen oder der darin zitierten Produkte ab. Der Käufer/Endnutzer trägt das volle Risiko. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. In Zweifelsfällen gilt jedoch, dass dieses Dokument keinerlei Bestimmungen enthält, die unsere Haftung für Tod oder Personenschaden aufgrund von Fahrlässigkeit oder vorsätzlicher Falschdarstellung unsererseits ausschließt.

CH-