

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Überarbeitet am : 07.02.2017

Druckdatum : 07.02.2018

Version (Überarbeitung) : 1.0.1 (1.0.0)

Handelsname: Master Tool

Silicon Cleaner

## Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator Master Tool Silicon Cleaner

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes / des Gemisches : Nur für den gewerblichen Gebrauch

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Reinigungsprodukt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant : IGEPA group GmbH & Co.KG

Straße/Postfach : Heidenkampsweg 74-76

Nat.-Kenn./PLZ/Ort : D-20097 Hamburg

Telefon : +49-(0) 40 72 77 88-0

Ansprechpartner : info@igepagroup.com

1.4 Notrufnummer

Giftinformationszentrum-Nord (GIZ) Tel.: 0049-551-19240 (24h täglich)

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Flam. Liq. Kategorie 3 H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

STOT SE Kategorie 3 H335 - Kann die Atemwege reizen.

STOT SE Kategorie 3 H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Asp.Tox. Kategorie 1 H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Aquatic Chronic Kategorie 2 H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Flamme (GHS02) · Ausrufezeichen (GHS07) · Gesundheitsgefahr GHS08) · Umwelt (GHS09)

Signalwort Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Butanon

CAS-Nr. : 78-93-3

Hydrocarbons, C9, aromatics

EG: 918-668-5

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

EG: 919-446-0

Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

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

H335 Kann die Atemwege reizen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM, Arzt anrufen

P370+P378 Bei Brand: alkoholbeständigen Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wasserdampf zum Löschen verwenden.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Überarbeitet am : 07.02.2017

Druckdatum : 07.02.2018

Version (Überarbeitung) : 1.0.1 (1.0.0)

Handelsname: Master Tool

Silicon Cleaner

## 2.3 Sonstige Gefahren

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann die Atemwege reizen.  
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

EG-Nr. : 919-446-0

Registrierungsnummer : 01-2119458049-33

Anteil :  $\geq 50\%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226, STOT SE 3 ; H336, Asp. Tox. 1 ; H304, Aquatic Chronic 2 ; H411

Hydrocarbons, C9, aromatics

EG-Nr. : 918-668-5

Registrierungsnummer : 01-2119455851-35

Anteil : 25 - 50 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226, STOT SE 3 ; H335, STOT SE 3 ; H336, Asp. Tox. 1 ; H304, Aquatic Chronic 2 ; H411

Butanon

EG-Nr. : 201-159-0; CAS-Nr.: 78-93-3

Registrierungsnummer : 01-2119457290-43

Anteil : 5 - 10 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225, Eye Irrit. 2 ; H319, STOT SE 3 ; H336

Xylol

EG-Nr. : 215-535-7; CAS-Nr.: 1330-20-7

Registrierungsnummer : 01-2119457290-43

Anteil : 1 - 5 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226, Acute Tox. 4 (Dermal) ; H312, Acute Tox. 4 (Inhalation) ; H332, Skin Irrit. 2 ; H315, Eye Irrit. 2 ; H319, STOT SE 3 ; H335, STOT RE 2 ; H373, Asp. Tox. 1 ; H304

Mesitylen

EG-Nr. : 203-604-4; CAS-Nr.: 108-67-8

Anteil : 1 - 5 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226, STOT SE 3 ; H335, Aquatic Chronic 2 ; H411

Ethylbenzol

EG-Nr. : 202-849-4; CAS-Nr.: 100-41-4

Registrierungsnummer : 01-2119489370-35

Anteil : 1 - 5 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225, Acute Tox. 4 (Inhalation) ; H332, Skin Irrit. 2 ; H315, Eye Irrit. 2 ; H319, STOT SE 3 ; H335, STOT RE 2 ; H373, Asp. Tox. 1 ; H304

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Sofort einen Arzt rufen.

#### nach Einatmen

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

#### nach Hautkontakt

Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

#### nach Augenkontakt

Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.

#### nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt rufen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Überarbeitet am : 07.02.2017

Druckdatum : 07.02.2018

Version (Überarbeitung) : 1.0.1 (1.0.0)

Handelsname: Master Tool

Silicon Cleaner

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Kann die Atemwege reizen.

Lungenödem möglich.

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Sand, Wassersprühstrahl, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).

Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät.

Vollständige Schutzkleidung.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen

anzuwendende Verfahren

Unbeteiligte Personen evakuieren.

Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8

"Begrenzung und Überwachung der Exposition/Personliche Schutzausrüstung". Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.

Umgebung belüften.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttete Mengen aufnehmen.

Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche

Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8

Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

Im Behälter können sich entzündbare Dämpfe bilden. Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Hygienemaßnahmen

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Überarbeitet am : 07.02.2017

Druckdatum : 07.02.2018

Version (Überarbeitung) : 1.0.1 (1.0.0)

Handelsname: Master Tool

Silicon Cleaner

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter und zu befüllende Anlage erden.

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Behälter dicht verschlossen halten.

Reagiert heftig mit (starken) Oxidationsmitteln.

Lagerklasse (TRGS 510) : 3, Entzündbare Flüssigkeiten

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Butanon ; CAS-Nr. : 78-93-3

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : IOELV TWA ( EU )

Grenzwert : 600 mg/m<sup>3</sup> / 200 ppm

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : IOELV STEL ( EU )

Grenzwert : 900 mg/m<sup>3</sup> / 300 ppm

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )

Grenzwert : 600 mg/m<sup>3</sup> / 200 ppm

Spitzenbegrenzung : 1(I)

Bemerkung: H, Y

Hydrocarbons, C9, aromatics

Aromatische Kohlenwasserstoffgemische, C9-C15 (Lösemittelkohlenwasserstoffe)

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )

Grenzwert : 100 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung : 2(II)

Xylol ; CAS-Nr. : 1330-20-7

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : IOELV TWA ( EU )

Grenzwert : 221 mg/m<sup>3</sup> / 50 ppm

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : IOELV STEL ( EU )

Grenzwert : 442 mg/m<sup>3</sup> / 100 ppm

Bemerkung: Skin

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )

Grenzwert : 440 mg/m<sup>3</sup> / 100 ppm

Spitzenbegrenzung : 2(II)

Bemerkung: DFG, EU, H

Mesitylen ; CAS-Nr. : 108-67-8

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : IOELV TWA ( EU )

Grenzwert : 100 mg/m<sup>3</sup> / 20 ppm

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )

Grenzwert : 100 mg/m<sup>3</sup> / 20 ppm

Spitzenbegrenzung : 2(II)

Bemerkung: DFG, EU, Y

Ethylbenzol ; CAS-Nr. : 100-41-4

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : IOELV TWA ( EU )

Grenzwert : 442 mg/m<sup>3</sup> / 100 ppm

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : IOELV STEL ( EU )

Grenzwert : 884 mg/m<sup>3</sup> / 200 ppm

Bemerkung: Skin

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )

Grenzwert : 88 mg/m<sup>3</sup> / 20 ppm

Spitzenbegrenzung : 2(II)

Bemerkung: DFG, H, Y

DNEL/DMEL und PNEC-Werte

Nicht anwendbar

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Überarbeitet am : 07.02.2017

Druckdatum : 07.02.2018

Version (Überarbeitung) : 1.0.1 (1.0.0)

Handelsname: Master Tool

Silicon Cleaner

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Technische Schutzausrüstung

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Augenschutz

Sicherheitsbrille.

#### Handschutz

Schutzhandschuhe aus Polyvinylalkohol

#### Haut- und Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

#### Atemschutz

Für örtliche Absaugung oder allgemeine Raumentlüftung sorgen, um Staub- und/oder Dampfkonzentrationen so gering wie möglich zu halten.

Wenn bei der Verwendung inhalative Exposition möglich ist, wird Atemschutzausrüstung empfohlen. Gasmasken mit Filtertyp A

### Allgemeine Hinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Erscheinungsbild

Aussehen : flüssig

Farbe : farblos

Geruch : Lösungsmittel

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

Siedebeginn / Siedebereich: Keine Daten verfügbar

Flammpunkt : 40°C

Untere Explosionsgrenze : nicht anwendbar

Obere Explosionsgrenze : nicht anwendbar

Dichte : (20°C) Keine Daten verfügbar

Dampfdruck : Keine Daten verfügbar

Wasserlöslichkeit : Keine Daten verfügbar

pH-Wert : (20°C) nicht anwendbar

Selbstentzündungstemperatur : Keine Daten verfügbar

Log Pow : Keine Daten verfügbar

Viskosität, kinematisch : < 7 mm<sup>2</sup>/s

Viskosität, dynamisch : Keine Daten verfügbar

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Im Brandfall entstehen gefährliche Dämpfe.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Kontakt mit heißen Oberflächen vermeiden. Wärme. Kein offenes Feuer, keine Funken. Alle Zündquellen entfernen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen verfügbar.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Überarbeitet am : 07.02.2017

Druckdatum : 07.02.2018

Version (Überarbeitung) : 1.0.1 (1.0.0)

Handelsname: Master Tool

Silicon Cleaner

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Produkt

keine Daten verfügbar

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

78-93-3 Butanon

Oral LD50 3400 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 13000 mg/kg (Kaninchen)

Hydrocarbons, C9, aromatics

Oral LD50 3592 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 > 3160 mg/kg (Kaninchen)

Inhalativ LC50/ 4h > 6,193 mg/l (Ratte)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht eingestuft

Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht eingestuft

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nicht eingestuft

Keimzellmutagenität

Nicht eingestuft

Karzinogenität

Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität

Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

78-93-3 Butanon

LC50 / 96 h 3220 mg/l (Fische 1)

Hydrocarbons, C9, aromatics

(Es wurde Bezug auf die toxikologischen Daten eines ähnlichen Produktes genommen)

LC50 / 96 h 9,2 mg/l (Fische 1)

EC50 / 48 h 3,2 mg/l (Daphnia 1)

EC50 / 72 h 2,9 mg/l (Alge)

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

78-93-3 Butanon

Persistenz und Abbaubarkeit: Ergebnis: leicht biologisch abbaubar in Wasser

Hydrocarbons, C9, aromatics

Persistenz und Abbaubarkeit: Ergebnis: leicht biologisch abbaubar in Wasser

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

78-93-3 Butanon

Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH) 3 (errechneter Wert)

Verteilungskoeffizient: log Pow: 0,3

n-Octanol/Wasser

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Überarbeitet am : 07.02.2017

Druckdatum : 07.02.2018

Version (Überarbeitung) : 1.0.1 (1.0.0)

Handelsname: Master Tool

Silicon Cleaner

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Transport nur nach den Transportvorschriften für Straße (ADR), Schiene (RID), See (IMDG) und Luft (ICAO/IATA).

### 14.1 UN-Nummer

ADR/RID,IMDG,IATA UN1993

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))  
IMDG FLAMMABLE LIQUID,N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))  
IATA FLAMMABLE LIQUID,N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID  
Klasse : 3  
Klassifizierungscode : F1  
Kemlerzahl : 30  
Gefahrzettel : 3  
IMDG  
Class : 3  
Label : 3  
EmS-Nummer : F-A / S-F

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID,IMDG,IATA III

### 14.5 Umweltgefahren

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))

ADR/RID : Ja  
IMDG : Ja  
IATA : Ja

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

Transport/weitere Angaben:

ADR  
Begrenzte Menge (LQ) 5 L  
Freigestellte Mengen (EQ) Code: E1  
Beförderungskategorie 3  
Tunnelbeschränkungscode D/E

IMDG  
Limited quantities (LQ) 5L  
Excepted quantities (EQ) Code: E1

UN "Model Regulation": UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)), 3, III, (D/E), UMWELTGEFÄHRDEND

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Überarbeitet am : 07.02.2017

Druckdatum : 07.02.2018

Version (Überarbeitung) : 1.0.1 (1.0.0)

Handelsname: Master Tool

Silicon Cleaner

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59).  
Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).

3. Flüssige Stoffe oder Gemische, die nach der Richtlinie 1999/45/EG als gefährlich gelten oder die Kriterien für eine der folgenden in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 dargelegten Gefahrenklassen oder -kategorien erfüllen  
Butanon, Ethylmethylketon - Hydrocarbons, C9, aromatics - Xylol - Mesitylen, 1,3,5-Trimethylbenzol - Ethylbenzol - Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

3.a. Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen:

Gefahrenklassen 2.1 bis 2.4, 2.6 und 2.7, 2.8 Typen A und B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13

Kategorien 1 und 2, 2.14 Kategorien 1 und 2, 2.15 Typen A bis F

Butanon, Ethylmethylketon - Hydrocarbons, C9, aromatics - Xylol - Mesitylen, 1,3,5-Trimethylbenzol - Ethylbenzol - Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

3.b. Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10

Butanon, Ethylmethylketon - Hydrocarbons, C9, aromatics - Xylol - Mesitylen, 1,3,5-Trimethylbenzol - Ethylbenzol - Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

3.c. Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklasse 4.1

Butanon, Ethylmethylketon - Hydrocarbons, C9, aromatics - Xylol - Mesitylen, 1,3,5-Trimethylbenzol - Ethylbenzol - Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

40. Stoffe, die als entzündbare Gase der Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 1, 2 oder 3, als entzündbare Feststoffe der Kategorie 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, der Kategorien 1, 2 oder 3, als selbstentzündliche (pyrophore) Flüssigkeiten der Kategorie 1 oder als selbstentzündliche (pyrophore) Feststoffe der Kategorie 1 eingestuft wurden, und zwar unabhängig davon, ob sie in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgeführt sind.

Butanon, Ethylmethylketon - Hydrocarbons, C9, aromatics - Xylol - Mesitylen, 1,3,5-Trimethylbenzol - Ethylbenzol - Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Detergenzienverordnung : Inhaltsstoffangabe

Kohlenwasserstoffe ≥ 30%

aromatische Kohlenwasserstoffe 15-30%

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 2 (wassergefährdend) Einstufung gemäß VwVwS

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht anwendbar

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Änderungshinweise

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten • 03. Gefährliche Inhaltsstoffe

### 16.2 Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar

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

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H373 Kann die Atemwege reizen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Überarbeitet am : 07.02.2017

Druckdatum : 07.02.2018

Version (Überarbeitung) : 1.0.1 (1.0.0)

Handelsname: Master Tool

Silicon Cleaner

## 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

TRGS 510, TRGS 900, Sicherheitsdatenblätter und Produktinformationen unserer Lieferanten, VwVwS, 1272/2008/EG  
Auflistung der verwendeten Regelwerke nicht vollständig!

## 16.4 Abkürzungen und Akronyme

Acute Tox. - Akute Toxizität

Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität

Asp. Tox. - Aspirationsgefahr

Eye Irrit. - Augenreizung

Flam. Liq. - Entzündbare Flüssigkeiten

Skin Irrit. - Reizwirkung auf die Haut

STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition

STOT SE - spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

ADN - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen;

ADR - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AICS - Australisches

Verzeichnis chemischer Substanzen; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht;

CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008;

CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste

heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft;

ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan;

ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit;

GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale

Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher

Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation;

IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code - Internationaler Code für die Beförderung

gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz - über Sicherheit und

Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea

vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer

Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung

durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist;

NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches

Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung;

OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische

Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR -

(Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats

bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen

Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur;

SDS - Sicherheitsdatenblatt; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TRGS - Technischen Regeln für

Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr

bioakkumulierbar

## 16.5 Zusätzliche Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte 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.

Das Produkt sollte nicht für andere Zwecke als in den in Abschnitt 1 angegebenen verwendet werden ohne zunächst den Lieferanten einzubeziehen und schriftliche Handlungsanweisungen einzuholen. Da die spezifischen Verwendungs-Bedingungen des Produkts außerhalb der Kontrolle des Lieferanten liegen, ist der Benutzer dafür verantwortlich, dass die Anforderungen der einschlägigen Rechtsvorschriften eingehalten werden.