

**LUFTTROCKNER 10%****89500002**

Überarbeitet am 05.04.2016

Druckdatum 20.01.2020

**ABSCHNITT 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS****Produktinformation**

Handelsname : LUFTTROCKNER 10%

Bezeichnung des Erzeugnisses : 895000002

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Paraffin gelöst in aromatischen Kohlenwasserstoffen

Firma : WALTER MÄDER AG - Composites  
 Industriestrasse 1  
 CH - 8956 Killwangen

Telefon : +41564178555

Telefax : +41564016744

Email-Adresse : [products-safety.wmag@mader-group.com](mailto:products-safety.wmag@mader-group.com)  
[reach.waltermaeder@mader-group.com](mailto:reach.waltermaeder@mader-group.com)

Notrufnummer : ---- Tox Info Suisse : 145 or +41 44 251 51 51 (from abroad) ----  
 ---- Mr. Yves ROMBAUT : +33 6 88 70 19 82

**ABSCHNITT 2. MÖGLICHE GEFAHREN****Risikohinweise für Mensch und Umwelt****Einstufung VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Acute Tox. 4 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Acute Tox. 4 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Skin Irrit. 2 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 Verursacht schwere Augenreizung.

STOT SE 3 Kann die Atemwege reizen.

STOT RE 2 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**Kennzeichnungselemente**

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

❖ Xylol

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H312 + H332 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt oder Einatmen  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H335 Kann die Atemwege reizen.  
 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Sicherheitshinweise : Prävention:

**LUFTTROCKNER 10%****89500002**

Überarbeitet am 05.04.2016

Druckdatum 20.01.2020

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
 P280 Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.  
 Reaktion:  
 P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
 P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
 P370 + P378 Bei Brand: Trockensand, Löschpulver oder alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden.

**ABSCHNITT 3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****Chemische Charakterisierung des Gemisches**

Paraffin gelöst in aromatischen Kohlenwasserstoffen

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Einstufung VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008	Konzentration [%]
Xylol	1330-20-7	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315  STOT RE 3 H372 Asp. Tox. 1 H304 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	>= 70,00 - < 90,00
Ethylbenzol	100-41-4	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373 Asp. Tox. 1 H304	>= 10,00 - < 20,00

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
 Arzt konsultieren.  
 Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Einatmen : An die frische Luft bringen.  
 Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.
- Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.  
 Mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
 Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**LUFTTROCKNER 10%****89500002**

Überarbeitet am 05.04.2016

Druckdatum 20.01.2020

- Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.  
Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Arzt aufsuchen.

**ABSCHNITT 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- Geeignete Löschmittel : Alkoholbeständiger Schaum  
Trockenlöschmittel
- Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind : Wasservollstrahl
- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.
- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Weitere Angaben : Dosen zur Sicherheit im Brandfall separat und abgesichert lagern.

**ABSCHNITT 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.
- Umweltschutzmaßnahmen : Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern.
- Reinigungsverfahren : Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

**ABSCHNITT 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG****Handhabung**

- Hinweise zum sicheren Umgang : Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8).  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**LUFTTROCKNER 10%****89500002**

Überarbeitet am 05.04.2016

Druckdatum 20.01.2020

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionschutz : Aerosolbildung vermeiden.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

**Lagerung**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Rauchen verboten.  
Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse (LGK) : Entzündbare Flüssigkeiten

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**ABSCHNITT 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

**LUFTTROCKNER 10%****895000002**

Überarbeitet am 05.04.2016

Druckdatum 20.01.2020

CAS-Nr.	Chemische Bezeichnung	Zu überwachende Parameter	Typ:	Stand	Grundlage
1330-20-7	Xylol	435 mg/m <sup>3</sup> 870 mg/m <sup>3</sup>	TWA STEL	2015 2015	SUVA SUVA
100-41-4	Ethylbenzol	220 mg/m <sup>3</sup> 2.175 mg/m <sup>3</sup> 220 mg/m <sup>3</sup>	TWA Ceiling STEL	2015 1999 2015	SUVA SUVA SUVA
1330-20-7	Xylol	221 mg/m <sup>3</sup> 442 mg/m <sup>3</sup>	VME VLE	2007 2007	INRS (FR) INRS (FR)
100-41-4	Ethylbenzol	435 mg/m <sup>3</sup>	VME	1999	INRS (FR)
1330-20-7	Xylol	440 mg/m <sup>3</sup>	AGW:	01 2006	TRGS 900
100-41-4	Ethylbenzol	20 ml/m <sup>3</sup> 88 mg/m <sup>3</sup>	AGW:	09 2012	TRGS 900
1330-20-7	Xylol	221 mg/m <sup>3</sup> 442 mg/m <sup>3</sup>	VLA-ED VLA-EC	2003 2003	VLA (ES) VLA (ES)
100-41-4	Ethylbenzol	441 mg/m <sup>3</sup> 551 mg/m <sup>3</sup>	VLA-ED VLA-EC	2003 2003	VLA (ES) VLA (ES)
1330-20-7	Xylol	221 mg/m <sup>3</sup> 442 mg/m <sup>3</sup>	TWA STEL	2000 2000	OEL (IT) OEL (IT)
100-41-4	Ethylbenzol	434 mg/m <sup>3</sup> 543 mg/m <sup>3</sup>	TWA STEL	2000 2000	OEL (IT) OEL (IT)
1330-20-7	Xylol	220 mg/m <sup>3</sup> 441 mg/m <sup>3</sup>	TWA STEL	2003 2003	EH40 OES EH40 OES
100-41-4	Ethylbenzol	441 mg/m <sup>3</sup> 552 mg/m <sup>3</sup>	TWA STEL	2003 2003	EH40 OES EH40 OES

**Persönliche Schutzausrüstung**

- Atemschutz** : Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.
- Handschutz** : Lösemittelbeständige Handschuhe  
Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.  
Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.
- Augenschutz** : Augenspülflasche mit reinem Wasser  
Dicht schließende Schutzbrille
- Haut- und Körperschutz** : undurchlässige Schutzkleidung  
Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
- Hygienemaßnahmen** : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen

**LUFTTROCKNER 10%****89500002**

Überarbeitet am 05.04.2016

Druckdatum 20.01.2020

Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
 Bei der Arbeit nicht essen und trinken.  
 Bei der Arbeit nicht rauchen.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**ABSCHNITT 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****Aussehen**

Form : flüssig  
 Farbe : farblos  
           klar  
 Geruch : charakteristisch

**Sicherheitsrelevante Daten**

pH-Wert : Nicht anwendbar  
 Siedepunkt/Siedebereich : ca.138 °C  
                                   bei 1.013 hPa  
 Flammpunkt : ca.26 °C  
 Untere Explosionsgrenze : 1 %(V)  
 Obere Explosionsgrenze : 8 %(V)  
 Dampfdruck : ca.15 hPa  
                   bei 50 °C  
 Dichte : ca.0,9 g/cm<sup>3</sup>  
           bei 23 °C  
 Wasserlöslichkeit : bei 20 °C  
                           Bemerkung: unlöslich  
 Viskosität, dynamisch : ca.4 mPa.s  
                                   bei 20 °C  
 Viskosität : < 30 s  
                   - 3 mm - ISO 2431  
 Viskosität : < 40 s  
                   - 6 mm - ISO 2431  
 Lösemitteltrennprüfung : < 3 %(V)20 °C  
 Viskosität, kinematisch : > 21 mm<sup>2</sup>/s  
                                   bei 40 °C

**ABSCHNITT 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Gefährliche Reaktionen : Bemerkung: Stabil unter angegebenen  
 Lagerungsbedingungen., Keine Zersetzung bei  
 bestimmungsgemäßer Verwendung.  
 : Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch

**LUFTTROCKNER 10%****89500002**

Überarbeitet am 05.04.2016

Druckdatum 20.01.2020

bilden.

**ABSCHNITT 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

- Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität  
Dosis: 12,22 mg/l, 4 h  
Methode: Rechenmethode
- Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität  
Dosis: 1.528 mg/kg  
Methode: Rechenmethode
- Akute dermale Toxizität  
Xylol : Schätzwert Akuter Toxizität  
Dosis: 1.100 mg/kg  
Methode: Umrechnungswert der akuten Toxizität
- Hautreizung : Anmerkungen: Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.
- Ethylbenzol : Anmerkungen: Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt nicht als hautreizend zu betrachten.
- Augenreizung : Anmerkungen: Dämpfe können die Augen, die Atmungsorgane und die Haut reizen.
- Ethylbenzol : Anmerkungen: Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt als nicht augenreizend zu betrachten.
- Sensibilisierung : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar
- Weitere Angaben : Lösungsmittel können die Haut entfetten.
- Ethylbenzol : Lösungsmittel können die Haut entfetten.

**ABSCHNITT 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Jeder Absatz in den Abflüssen oder den Wasserläufen muß vermieden werden

Physikalisch-chemische Beseitigung  
Bioakkumulation**Ökotoxische Wirkungen****Weitere Angaben zur Ökologie**

Sonstige ökologische Hinweise : Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

**ABSCHNITT 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten.  
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie

**LUFTTROCKNER 10%****89500002**

Überarbeitet am 05.04.2016

Druckdatum 20.01.2020

	oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.
Verunreinigte Verpackungen	: - Reste entleeren. - Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. - Leere Behälter nicht wieder verwenden. - Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten.
Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt	: 080111 - Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

**ABSCHNITT 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****ADR**

UN Nummer	: 1993
Bezeichnung des Gutes	: ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEIT N.A.G. (ethylbenzene, xylene)
Klasse	: 3
Verpackungsgruppe	: III
Klassifizierungscode	: F1
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	: 30
ADR/RID-Gefahrzettel	: 3

**IATA**

UN Nummer	: 1993
Bezeichnung des Gutes	: Flammable liquid, n.o.s. (ethylbenzene, xylene)
Klasse	: 3
Verpackungsgruppe	: III
ADR/RID-Gefahrzettel	: 3
Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)	: 366

**IMDG**

Stoffnr.	: UN 1993
Bezeichnung des Gutes	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethylbenzene, xylene)
Klasse	: 3
Verpackungsgruppe	: III
ADR/RID-Gefahrzettel	: 3
EmS Nummer	: FE,S-E
Meeresschadstoff	: nein

**ABSCHNITT 15. RECHTSVORSCHRIFTEN Nationale Vorschriften**

Gefahrklasse nach BetrSichV	: Flammpunkt 21 °C bis 55 °C; bei 15 °C nicht in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar Besonders gefährlicher entzündbarer flüssiger Stoff
Störfallverordnung	: 12.BIMSCHV Stand: 2000 Nummer : 6, 5.000.000 kg, 50.000.000 kg
Wassergefährdungsklasse	: WGK 2 wassergefährdend



**LUFTTROCKNER 10%****89500002**

Überarbeitet am 05.04.2016

Druckdatum 20.01.2020

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen : Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtige organische Verbindungen (VOCV)  
: 90 %

Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser : 90 %

Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt gültig für Beschichtungsstoffe für Holzoberflächen : 90 %

**ABSCHNITT 16. SONSTIGE ANGABEN****Weitere Information**

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.:

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.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

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 vermischt, 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.