

## SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Glanztrockner 175

Version 3.1  
Überarbeitet am 07.09.2010

Druckdatum 02.02.2011

#### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

##### Produktinformation

Handelsname : GLANZTROCKNER 175  
Verwendung : Glanztrockner

Lieferant : Weber Chemie GmbH  
Brüsseler Str. 57  
DE 45968 Gladbeck

Auskunftsgebender Bereich : Umwelt / Sicherheit  
Telefon : +49 (0)2043/6803030  
Telefax : +49 (0)2043/6803033  
Notrufnummer : +49 (0)2043/6803030  
Email Adresse : [Info@weber-chemie.de](mailto:Info@weber-chemie.de)

#### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

##### Risikohinweise für Mensch und Umwelt



R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

#### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

##### Chemische Charakterisierung

Wässrige Zubereitung nachfolgend genannter Stoffe mit Beimengungen in ungefährlichen Konzentrationen.

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

9-Octadecensäure (Z)-, Reaktionsprodukte mit Triethanolamin, Dimethylsulfat-quaternisiert  
Konzentration: 10,00 % - 25,00 %  
CAS-Nr.: 94095-35-9 EG-Nr.: 302-242-5  
Einstufung: Xi; R36/38

2-Butoxy-ethanol  
Konzentration: 10,00 % - 20,00 %  
CAS-Nr.: 111-76-2 EG-Nr.: 203-905-0 INDEX-Nr.: 603-014-00-0  
Einstufung: Xn; R20/21/22 Xi; R36/38

Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes  
Konzentration: 2,50 % - 10,00 %

## SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Glanztrockner 175

Version 3.1  
Überarbeitet am 07.09.2010

Druckdatum 02.02.2011

CAS-Nr.: 64742-81-0  
Einstufung: Xn; R65, R66  
Nota H

EG-Nr.: 265-184-9

INDEX-Nr.: 649-423-00-8

Terpentin, Öl

Konzentration: < 2,50 %

CAS-Nr.: 8006-64-2

EG-Nr.: 232-350-7

INDEX-Nr.: 650-002-00-6

Einstufung: R10 Xn; R20/21/22, R65 Xi; R36/38 R43 N; R51, R53

Propan-2-ol

Konzentration: < 2,50 %

CAS-Nr.: 67-63-0

EG-Nr.: 200-661-7

INDEX-Nr.: 603-117-00-0

Einstufung: F; R11 Xi; R36 R67

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

#### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- Allgemeine Hinweise : Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Ersthelfer muss sich selbst schützen.
- Einatmen : An die frische Luft bringen. Bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
- Hautkontakt : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
- Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser mindestens 10 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Unverletztes Auge schützen. Arzt konsultieren.
- Verschlucken : Mund ausspülen, Flüssigkeit wieder ausspucken. Sofort reichlich Wasser trinken lassen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

#### Hinweise für den Arzt

- Symptome : Kopfweh, Magen-Darm-Beschwerden, Schwindel, Übelkeit
- Behandlung : Behandlung gemäß Beurteilung des Zustands des Patienten durch den Arzt. Symptomatische Behandlung.

#### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Pulver, Wassersprühstrahl, Alkoholbeständiger Schaum
- Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind : Wasservollstrahl
- Besondere Gefahren bei : Erhitzen oder Brand können giftige Gase freisetzen.

## SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Glanztrockner 175

Version 3.1  
Überarbeitet am 07.09.2010

Druckdatum 02.02.2011

der Brandbekämpfung	Kohlenstoffoxide, Stickoxide (NOx), Schwefeloxide
Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung	: Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzkleidung tragen (Vollschutzanzug).
Zusätzliche Hinweise	: Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

#### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	: Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten. Für angemessene Lüftung sorgen. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Umweltschutzmaßnahmen	: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
Verfahren zur Reinigung und Aufnahme	: Für angemessene Lüftung sorgen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Verunreinigte Flächen gründlich reinigen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

#### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

##### Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang	: Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Aerosolbildung vermeiden. Notfallaugenduschen sollten in unmittelbarer Nähe verfügbar sein.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	: Bildung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über den Flammpunkt und/oder beim Versprühen (Vernebeln). Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

##### Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter	: Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. An einem kühlen Ort aufbewahren. Im Originalbehälter lagern.
Zusammenlagerungshin- weise	: Zu vermeidende Stoffe, Brandfördernde und selbstentzündliche Produkte, Organische Peroxide, Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
Weitere Angaben zu Lagerbedingungen	: Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Hitze schützen.

## SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Glanztrockner 175

Version 3.1  
Überarbeitet am 07.09.2010

Druckdatum 02.02.2011

Lagerklasse (LGK) : : 10 bis 13

#### 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

##### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

###### 2-Butoxy-ethanol

Kann durch die Haut absorbiert werden.

AGW: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm,

Spitzenbegr.: 4

Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden (siehe Nummer 2.7)

TWA: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm,

Indikativ

STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm,

Indikativ

CAS-Nr.: 111-76-2

TRGS 900

TRGS 900

TRGS 900

EU ELV

EU ELV

EU ELV

EU ELV

###### Propan-2-ol

AGW: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm,

Spitzenbegr.: 2

Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

CAS-Nr.: 67-63-0

TRGS 900

TRGS 900

###### C9-C15 Aliphaten

AGW: 600 mg/m<sup>3</sup>,

Spitzenbegr.: 2(II)

Kohlenwasserstoffgemische, Verwendung als Lösemittel (Lösemittelkohlenwasserstoffe), additiv-frei

TRGS 900

TRGS 900

##### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Erforderlich bei Überschreitung von Grenzwerten.

Handschutz : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Da das Produkt ein Gemisch aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

## SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Glanztrockner 175

Version 3.1  
Überarbeitet am 07.09.2010

Druckdatum 02.02.2011

- Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.  
Die folgenden Materialien sind geeignet:  
Bei Spritzkontakt:  
Butylkautschuk
- Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille  
Körperschutz : undurchlässige Schutzkleidung  
Hygienemaßnahmen : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### Technische Schutzmaßnahmen

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Erscheinungsbild

- Form : flüssig  
Farbe : hellgelb  
Geruch : schwach

### Sicherheitsrelevante Daten

- Schmelzpunkt/Schmelzbereich : unbestimmt  
Siedepunkt/Siedebereich : > 100 °C  
Flammpunkt : > 60 °C  
Explosionsgefahr : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.  
Dampfdruck : Keine Daten verfügbar  
Dichte : 0,979 g/cm<sup>3</sup>; 20 °C  
Wasserlöslichkeit : mischbar  
pH-Wert : Ca. 3; 20 °C

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- Zu vermeidende Bedingungen : Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.  
Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel  
Gefährliche Zersetzungsprodukte : Im Falle eines Brandes: Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid, Schwefeloxide  
Gefährliche Reaktionen : Bildung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über den Flammpunkt und/oder beim Versprühen (Vernebeln).  
Allgemeine Hinweise : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****Glanztrockner 175**Version 3.1  
Überarbeitet am 07.09.2010

Druckdatum 02.02.2011

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

Verschlucken	:	2-Butoxy-ethanol: LD50 Ratte 560 mg/kg Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes: LD50 Ratte > 2.000 mg/kg Terpentin, Öl: LD50 Ratte 5.760 mg/kg Diese Literaturdaten weichen von der durch die EU vorgeschriebenen Einstufung ab. Terpentin, Öl: LDLo Mensch. 500 mg/kg Propan-2-ol: LD50 Ratte 5.280 mg/kg
Einatmen	:	2-Butoxy-ethanol: LC50 Ratte 2,21 mg/l 4 h Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes: LD50 Ratte > 5 mg/l 4 h Terpentin, Öl: LC50 Ratte 12 mg/l 6 h Propan-2-ol: LC50 Ratte weiblich 47,5 mg/l 8 h
Hautabsorption	:	2-Butoxy-ethanol: LD50 Kaninchen > 400 - 2.000 mg/kg Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes: LD50 Kaninchen > 2.000 mg/kg Terpentin, Öl: LDLo Kaninchen 5.010 mg/kg Diese Literaturdaten weichen von der durch die EU vorgeschriebenen Einstufung ab. Propan-2-ol: LD50 Kaninchen 12.800 mg/kg
Hautkontakt	:	Reizt die Haut.
Augenkontakt	:	Reizt die Augen.
Sensibilisierung	:	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Weitere Information	:	Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

Biologische Abbaubarkeit	:	9-Octadecensäure (Z)-, Reaktionsprodukte mit Triethanolamin, Dimethylsulfat-quaternisiert: OECD 301; Leicht biologisch abbaubar 2-Butoxy-ethanol: 100 % 28 d; Zahn-Wellens Test ; EG 88/302; , Leicht biologisch abbaubar Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes: , Leicht biologisch abbaubar. Terpentin, Öl: 80 % 28 d; Leicht biologisch abbaubar Propan-2-ol: 95 % 21 d; OECD 301 E; , Leicht biologisch abbaubar. Propan-2-ol: 99,9 % Coupled Units Test ; OECD 303 A;
Physikalisch-chemische Beseitigung	:	Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes: Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht. Das Produkt verdunstet langsam.
Bioakkumulation	:	2-Butoxy-ethanol: Keine Bioakkumulation. Propan-2-ol: Keine Bioakkumulation.

## SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Glanztrockner 175

Version 3.1  
Überarbeitet am 07.09.2010

Druckdatum 02.02.2011

Toxizität gegenüber Fischen	:	9-Octadecensäure (Z)-, Reaktionsprodukte mit Triethanolamin, Dimethylsulfat-quaternisiert: LC50 > 1 mg/l 96 h OECD 203 2-Butoxy-ethanol: LC50 Lepomis macrochirus 1.490 mg/l 96 h Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes: LC50 Fisch > 10 - 100 mg/l Terpentin, Öl: LC0 Cyprinus carpio 0,01 mg/l 96 h Propan-2-ol: LC50 Pimephales promelas 9.640 mg/l 96 h
Daphnientoxizität	:	2-Butoxy-ethanol: EC50 Daphnia 1.720 mg/l 24 h Propan-2-ol: EC50 Daphnia magna 13.299 mg/l 48 h
Toxizität gegenüber Algen	:	2-Butoxy-ethanol: EC0 scenedesmus quadricauda 900 mg/l 168 h Zellvermehrungshemmtest; Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes: IC50 Algen > 10 - 100 mg/l Propan-2-ol: EC50 Desmodesmus subspicatus (Grünalge) > 1.000 mg/l 72 h
Toxizität gegenüber Bakterien	:	2-Butoxy-ethanol: EC0 Pseudomonas putida 700 mg/l 16 h  Propan-2-ol: EC10 Pseudomonas putida 5.175 mg/l 18 h DIN 38412; Propan-2-ol: EC50 Belebtschlamm > 1.000 mg/l Atmungshemmung des Belebtschlamm

#### Weitere Angaben zur Ökologie

Sonstige ökologische Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt	:	Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäß lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Verpackung	:	Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
Europäischer Abfallkatalogschlüssel	:	Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

## SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Glanztrockner 175

Version 3.1  
Überarbeitet am 07.09.2010

Druckdatum 02.02.2011

#### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

|| ADR: Kein Gefahrgut

|| RID: Kein Gefahrgut

|| IMDG: Kein Gefahrgut

#### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

##### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

|| Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.



Xi Reizend

R-Sätze	R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
	R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
S-Sätze	S24	Berührung mit der Haut vermeiden.
	S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
	S36/37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:  
Terpentin, Öl

##### Nationale Vorschriften

WGK (DE) : WGK:2; wassergefährdend; Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 17. Mai 1999, Anhang 4

|| Störfallverordnung : - ; Unterliegt nicht der StörfallV.

Vorschrift : Beschäftigungsbeschränkung: Die dem Schutz vor



## SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Glanztrockner 175

Version 3.1  
Überarbeitet am 07.09.2010

Druckdatum 02.02.2011

Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

#### 16. SONSTIGE ANGABEN

##### Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R10	Entzündlich.
R11	Leichtentzündlich.
R20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R36	Reizt die Augen.
R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R51	Giftig für Wasserorganismen.
R53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

##### Weitere Information

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung und dienen dazu, unsere Produkte im Hinblick auf zu treffende Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts und keine Produktinformation oder Produktspezifikation dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt 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 neue Material übertragen werden.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.

|| Sektion wurde überarbeitet.