

## EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Harz CG

**Produkt-Nr.:** A14

**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 08.05.2025

**Ersetzte Version:** 5.1.1, erstellt am: 05.07.2022

**Region:** DE

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**Harz CG**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Vergussmasse für Elektrotechnik

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Adresse**

BBC Cellpack GmbH

Carl-Zeiss-Strasse 20

79761 Waldshut-Tiengen

Telefon-Nr. +49 (0)7741 6007-0

Fax-Nr. +49 (0)7741 64989

e-mail [electrical.products@cellpack.com](mailto:electrical.products@cellpack.com)

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**

+49 (0)7741 6007-0

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

[Material.compliance@cellpack.com](mailto:Material.compliance@cellpack.com)

#### 1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Hinweise zur Einstufung**

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung und Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Nicht relevant

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

#### 3.2 Gemische

**Chemische Charakterisierung**

Mischung (Zubereitung)

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Das Produkt enthält keine anzugebenden Stoffe im Sinne der Verordnung 1907/2006 (REACH), Anhang II.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

## EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Harz CG**Produkt-Nr.:** A14**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 08.05.2025**Ersetzte Version:** 5.1.1, erstellt am: 05.07.2022**Region:** DE**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen Arzt hinzuziehen. Bei Bewusstlosigkeit keine Verabreichung über den Mund. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Nach Einatmen**

Frischlufztzufuhr, Betroffenen in Ruhelage bringen und warm halten. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

**Nach Hautkontakt**

Benetzte Haut mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Betroffenen ruhig halten.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Angaben verfügbar.

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

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich. Schutzanzug tragen. Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen. LÖSCHWASSER NICHT IN DIE KANALISATION GELANGEN LASSEN !!

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8).

**Einsatzkräfte**

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern - Verwendung von Lösemitteln vermeiden.

## EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Harz CG

**Produkt-Nr.:** A14

**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 08.05.2025

**Ersetzte Version:** 5.1.1, erstellt am: 05.07.2022

**Region:** DE

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. BGR 500 (Betreiben von Arbeitsmitteln) beachten.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Dämpfe nicht einatmen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter trocken, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

#### Empfohlene Lagertemperatur

Wert 0 - 40 °C

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter nicht mit Druck leeren, kein Druckbehälter! Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. RAUCHEN VERBOTEN! Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

#### Zusammenlagerungshinweise

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

#### Lagerklasse gemäß TRGS 510

10-13 Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Keine zu überwachenden Parameter vorhanden.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Stoffkonzentrationen unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Atemschutz

Liegen die Stoffkonzentrationen über den Luftgrenzwerten, so muß ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Halbmasken mit Kombinationsfilter mind. Filterklasse A1P2 oder fremdbelüftete Atemschutzmasken. Ein Verzeichnis zertifizierter Atemschutzgeräte existiert als BGI 693 beim Hauptverband der Berufsgenossenschaft.

##### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille verwenden.

##### Handschutz

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Harz CG

**Produkt-Nr.:** A14

**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 08.05.2025

**Ersetzte Version:** 5.1.1, erstellt am: 05.07.2022

**Region:** DE

Schutzhandschuhe verwenden (DIN EN 374). Bitte beachten sie die Angaben des Handschuhherstellers zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten und die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz.

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Tragen antistatischer Kleidung aus Naturfaser (Baumwolle) oder hitzebeständiger Synthetikfaser. Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                    |            |                   |
|------------------------------------|------------|-------------------|
| <b>Aggregatzustand</b>             |            |                   |
| flüssig                            |            |                   |
| <b>Form</b>                        |            |                   |
| flüssig                            |            |                   |
| <b>Farbe</b>                       |            |                   |
| bernsteinfarben                    |            |                   |
| <b>Geruch</b>                      |            |                   |
| charakteristisch                   |            |                   |
| <b>pH-Wert</b>                     |            |                   |
| Keine Daten vorhanden              |            |                   |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>   |            |                   |
| Keine Daten vorhanden              |            |                   |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b> |            |                   |
| Keine Daten vorhanden              |            |                   |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>       |            |                   |
| Keine Daten vorhanden              |            |                   |
| <b>Flammpunkt</b>                  |            |                   |
| Keine Daten vorhanden              |            |                   |
| <b>Zündtemperatur</b>              |            |                   |
| Keine Daten vorhanden              |            |                   |
| <b>Entzündbarkeit</b>              |            |                   |
| Keine Daten vorhanden              |            |                   |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>     |            |                   |
| Keine Daten vorhanden              |            |                   |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>      |            |                   |
| Keine Daten vorhanden              |            |                   |
| <b>Dampfdruck</b>                  |            |                   |
| Keine Daten vorhanden              |            |                   |
| <b>Relative Dampfdichte</b>        |            |                   |
| Keine Daten vorhanden              |            |                   |
| <b>Relative Dichte</b>             |            |                   |
| Keine Daten vorhanden              |            |                   |
| <b>Dichte</b>                      |            |                   |
| Wert                               | 0,92       | g/cm <sup>3</sup> |
| Bezugstemperatur                   | 23         | °C                |
| Methode                            | ASTM D 792 |                   |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Harz CG

**Produkt-Nr.:** A14

**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 08.05.2025

**Ersetzte Version:** 5.1.1, erstellt am: 05.07.2022

**Region:** DE

| Wasserlöslichkeit                                  |  |                     |       |
|----------------------------------------------------|--|---------------------|-------|
| Bemerkung                                          |  | praktisch unlöslich |       |
| Löslichkeit                                        |  |                     |       |
| Keine Daten vorhanden                              |  |                     |       |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) |  |                     |       |
| Keine Daten vorhanden                              |  |                     |       |
| Kinematische Viskosität                            |  |                     |       |
| Wert                                               |  | 1900                | mPa*s |
| Bezugstemperatur                                   |  | 23                  | °C    |
| Methode                                            |  | ISO 2555            |       |
| Partikeleigenschaften                              |  |                     |       |
| Keine Daten vorhanden                              |  |                     |       |

## 9.2 Sonstige Angaben

|                          |
|--------------------------|
| <b>Sonstige Angaben</b>  |
| Keine Angaben verfügbar. |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Angaben verfügbar.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben verfügbar.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Angaben verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide entstehen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                           |
|-------------------------------------------|
| <b>Akute orale Toxizität</b>              |
| Keine Daten vorhanden                     |
| <b>Akute dermale Toxizität</b>            |
| Keine Daten vorhanden                     |
| <b>Akute inhalative Toxizität</b>         |
| Keine Daten vorhanden                     |
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>      |
| Keine Daten vorhanden                     |
| <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>   |
| Keine Daten vorhanden                     |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b> |
| Keine Daten vorhanden                     |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Harz CG

**Produkt-Nr.:** A14

**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 08.05.2025

**Ersetzte Version:** 5.1.1, erstellt am: 05.07.2022

**Region:** DE

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Keimzell-Mutagenität</b>                                        |
| Keine Daten vorhanden                                              |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                                      |
| Keine Daten vorhanden                                              |
| <b>Karzinogenität</b>                                              |
| Keine Daten vorhanden                                              |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>   |
| Keine Daten vorhanden                                              |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b> |
| Keine Daten vorhanden                                              |
| <b>Aspirationsgefahr</b>                                           |
| Keine Daten vorhanden                                              |
| <b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b>                            |
| Keine Daten vorhanden                                              |

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>Fischtoxizität (akut)</b>         |
| Keine Daten vorhanden                |
| <b>Fischtoxizität (chronisch)</b>    |
| Keine Daten vorhanden                |
| <b>Daphnientoxizität (akut)</b>      |
| Keine Daten vorhanden                |
| <b>Daphnientoxizität (chronisch)</b> |
| Keine Daten vorhanden                |
| <b>Algentoxizität (akut)</b>         |
| Keine Daten vorhanden                |
| <b>Algentoxizität (chronisch)</b>    |
| Keine Daten vorhanden                |
| <b>Bakterientoxizität</b>            |
| Keine Daten vorhanden                |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Angaben verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Angaben verfügbar.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

## EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Harz CG

**Produkt-Nr.:** A14

**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 08.05.2025

**Ersetzte Version:** 5.1.1, erstellt am: 05.07.2022

**Region:** DE

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

### 12.8 Sonstige Angaben

#### Sonstige Angaben

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden. Enthaltene umweltgefährdende Bestandteile sind in Abschnitt 3 (gefährliche Inhaltsstoffe) aufgeführt.

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

#### Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU Vorschriften

##### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

##### **REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

##### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Harz CG

**Produkt-Nr.:** A14

**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 08.05.2025

**Ersetzte Version:** 5.1.1, erstellt am: 05.07.2022

**Region:** DE

| Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen. |                                                                        |            |           |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----|
| Nr.                                                                                                                   | Name des Stoffs                                                        | CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Nr. |
| 1                                                                                                                     | 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol                                  | 90-72-2    | 202-013-9 | 75  |
| 2                                                                                                                     | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige | 64742-52-5 | 265-155-0 | 75  |

| Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.                                         |

| Sonstige Vorschriften                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzgesetz und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten. |

## Nationale Vorschriften

### Wassergefährdungsklasse

Klasse 1  
Quelle Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.  
Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.  
Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.  
Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.  
Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.  
Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.  
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:  
Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.  
Prod-ID 696669