

Ausstellungsdatum: 19.08.2019 Ersatz für das Datenblatt von: ---  
"\*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

- 1.1 **Produktidentifikator**  
**Handelsname:** TASSO UltraX Konditionierer  
**Artikel - Nr.:** n.v.  
**Rezeptur - Nr.:** n.v.  
**Registrier - Nr.:** n.a.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Identifizierte Verwendungen: Biozid
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**  
VONTANA® Industrie GmbH & Co. KG, Karlstraße 31 – 35, 45739 Oer-Erkenschwick, Germany  
Telefon: +49 – 2368 – 911 202, Telefax: +49 – 2368 - 911 211, E-Mail: info@tasso.com
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**  
CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**  
Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: Telefon: +49 – 2368 – 911 202 (8:30 – 16:30)  
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: Telefon: +49 761 19240 (Deutschland)  
Telefon: +43 1 406 43 43 (Österreich)  
Telefon: +32 70 245 245 (Belgien)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
Skin Corr. 1B; H314 / Aquatic Acute 1; H400 / Met. Corr. 1; H290
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**  
Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.  
Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.  
Signalwort: Gefahr  
Bestandteil(e): enthält:  
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloride
- H - Sätze:**  
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Gefahrenpiktogramme:



- P - Sätze:**  
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P308+P310: BEI Exposition oder falls betroffen Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P405: Unter Verschluss aufbewahren.  
P406: In Behälter mit korrosionsbeständiger Innenauskleidung aufbewahren.  
P501: Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
- Besondere Kennzeichnungen:
- 2.3 **Sonstige Gefahren**  
Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.  
Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

**Handelsname: TASSO UltraX Konditionierer**

Hersteller / Lieferant: VONTANA® Industrie GmbH & Co. KG, Karlstraße 31 – 35, 45739 Oer-Erkenschwick, Germany  
 Telefon: +49 – 2368 – 911 202, Ausstellungsdatum: 19.08.2019 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 **Stoffe**

n.a.

3.2 **Gemische****Chemische Charakterisierung:**

Gemisch / Mischung; wässrige Tensidlösung.

**Inhaltsstoffe:**

| Bezeichnung   | Index - Nr.    | EG - Nr.  | REACH - Nr.           | m% - Bereich   |
|---|----------------|-----------|-----------------------|----------------|
| CAS - Nr.<br>Gefahrenkodierung / H - Sätze  |                |           |                       |                |
| <b>Ethanol</b><br>64-17-5<br>Flam. Liq. 2; H225   | 603-002-00-5   | 200-578-6 | 01-2119457610-43-xxxx | <b>1 – 5%</b>  |
| <b>Tetranatriummethyldiamintetraacetat</b><br>64-02-8<br>Acute Tox. 4; H302 / Eye Dam. 1; H318  | 607-428-00-2   | 200-573-9 | 01-2119486762-27-xxxx | <b>2 - 3%</b>  |
| <b>Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloride</b><br>68424-85-1<br>Acute Tox. 4; H302 / Acute Tox. 4; H312 / Skin Corr. 1; H314 / Aquatic Acute 1; H400 M = 10 | (612-140-00-5) | 270-325-2 | 01-2119983287-23-xxxx | <b>8 - 12%</b> |

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

m% - Bereich:  $x - y \triangleq x \geq - < y$ **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1.1 **Nach Einatmen:**

Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen.  
 Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.1.2 **Nach Hautkontakt:**

Sofort Arzt hinzuziehen. Mit warmem Wasser abwaschen.  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

4.1.3 **Nach Augenkontakt:**

Sofort Arzt hinzuziehen.  
 Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.  
 Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

4.1.4 **Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.  
 Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

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

Das Produkt verursacht Verätzungen von Augen, Haut und Schleimhäuten.  
 Kleine Spritzer in die Augen können irreversible Gewebeschäden und Blindheit verursachen.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 **Löschmittel**5.1.1 **Geeignete Löschmittel:**Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Keine.

5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide, Chlorwasserstoffgas, Stickoxide (NO<sub>x</sub>).5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

5.3.2 **Zusätzliche Hinweise:**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen  
 Vorschriften entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Handelsname: TASSO UltraX Konditionierer**

Hersteller / Lieferant: VONTANA® Industrie GmbH & Co. KG, Karlstraße 31 – 35, 45739 Oer-Erkenschwick, Germany  
 Telefon: +49 – 2368 – 911 202, Ausstellungsdatum: 19.08.2019 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
 Siehe Kapitel 8.2.2
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**  
 Gewässer nicht verunreinigen. Größere Mengen nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
 Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
 Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**  
 Keine.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.  
 Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
 Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
 Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
 Behälter vorsichtig öffnen und handhaben.  
 In Behälter mit korrosionsbeständiger Innenauskleidung aufbewahren.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**  
 Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln aufbewahren.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
 Für angemessene Lüftung sorgen.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen**  
 n.v.

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

- 8.1 **Zu überwachende Parameter**
- | <b>Bezeichnung des Stoffes</b> | <b>Überwachungswert</b>              |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Ethanol                        | AGW: 500 ppm   960 mg/m <sup>3</sup> |
- AGW sind der TRGS 900 entnommen
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 **Geeignete technische Steuereinrichtungen**  
 Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.
- 8.2.2 **Individuelle Sicherheitsmaßnahmen**
- 8.2.2a **Atemschutz:** Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.  
 Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Empfohlener Filtertyp: A
- 8.2.2b **Handschutz:** Schutzhandschuhe gemäß EN 374.  
 Nitrilkautschuk (0,4 mm) Durchdringungszeit > 8 h Die Angaben bei Durchbruchzeit/Materialstärke sind Richtwerte! Die genaue Durchbruchzeit/Materialstärke ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen.  
 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.
- 8.2.2c **Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille
- 8.2.2d **Körperschutz:** Langärmelige Arbeitskleidung
- 8.2.2e **Sonstiges:** Tragezeitbegrenzung beachten.
- 8.2.3 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**  
 n.v.

**Handelsname: TASSO UltraX Konditionierer**

Hersteller / Lieferant: VONTANA® Industrie GmbH & Co. KG, Karlstraße 31 – 35, 45739 Oer-Erkenschwick, Germany  
Telefon: +49 – 2368 – 911 202, Ausstellungsdatum: 19.08.2019 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|        |   |  |                                 |
|--------|---|--|---------------------------------|
| 9.1.1  | <b>Form:</b> flüssig                          | <b>Farbe:</b> hellgelb                         | <b>Geruch:</b> charakteristisch |
|        |   |  | <b>Geruchsschwelle:</b> n.v.    |
| 9.1.2  | pH - Wert, unverdünnt:                        | 6 - 8  |                                 |
|        | pH - Wert, 1%ig in Wasser:                    | n.v.   |                                 |
| 9.1.3  | Siedepunkt / Siedebereich (°C):               | ~ 100, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): ~ 0 |                                 |
| 9.1.4  | Flammpunkt (°C):                              | n.a., im geschlossenen Tiegel                  |                                 |
| 9.1.5  | Entzündlichkeit (EG A10 / A13):               | n.a.   |                                 |
| 9.1.6  | Zündtemperatur (°C):                          | n.v.   |                                 |
| 9.1.7  | Selbstentzündlichkeit (EG A16):               | n.a.   |                                 |
| 9.1.8  | Brandfördernde Eigenschaften:                 | Keine.   |                                 |
| 9.1.9  | Explosionsgefahr:                             | n.a.   |                                 |
| 9.1.10 | Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:             | n.a., obere: n.a.                              |                                 |
| 9.1.11 | Dampfdruck:                                   | n.v.   |                                 |
|        | Dampfdichte (Luft = 1):                       | n.v.   |                                 |
| 9.1.12 | Dichte (g/ml):                                | ~ 1  |                                 |
| 9.1.13 | Löslichkeit (in Wasser):                      | mischbar                                       |                                 |
| 9.1.14 | Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser: | n.v.   |                                 |
| 9.1.15 | Viskosität:                                   | n.v.   |                                 |
| 9.1.16 | Lösemittelgehalt (Gew.%):                     | n.v.   |                                 |
| 9.1.17 | Thermische Zersetzung (°C):                   | n.v.   |                                 |
| 9.1.18 | Verdunstungszahl:                             | n.v.   |                                 |
| 9.2    | <b>Sonstige Angaben</b>                       |  |                                 |
|        | n.v.  |  |                                 |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

|      |  |
|------|--|
| 10.1 | <b>Reaktivität</b><br>Keine Information verfügbar.   |
| 10.2 | <b>Chemische Stabilität</b><br>Stabil unter normalen Bedingungen.  |
| 10.3 | <b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b><br>Korrosiv gegenüber Metallen. Durch Reaktion mit Metallen wird Wasserstoff abgegeben.                                   |
| 10.4 | <b>Zu vermeidende Bedingungen</b><br>Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.   |
| 10.5 | <b>Unverträgliche Materialien</b><br>Unverträglich mit Oxidationsmitteln, Seife, anionischen Tensiden.   |
| 10.6 | <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b><br>Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.<br>Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen. |

**Handelsname: TASSO UltraX Konditionierer**

Hersteller / Lieferant: VONTANA® Industrie GmbH & Co. KG, Karlstraße 31 – 35, 45739 Oer-Erkenschwick, Germany  
 Telefon: +49 – 2368 – 911 202, Ausstellungsdatum: 19.08.2019 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität:

Einatmen:

n.v.

Verschlucken:

Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloride:

LD<sub>50</sub>/oral/Ratte = 447 mg / kgATE<sub>mix</sub>: 3725 mg / kg

Hautkontakt:

n.v.

Ätz - / Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht schwere Verätzungen.

schwere Augenschädigung / - reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung der Atemwege / Haut:

n.v.

Keimzell-Mutagenität:

n.v.

Karzinogenität:

n.v.

Reproduktionstoxizität:

n.v.

spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger

n.v.

Exposition:

spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter

n.v.

Exposition:

Aspirationsgefahr:

n.v.

**11.1.1 – Erfahrungen aus der Praxis**

11.1.11 n.v.

**11.1.12 Erfahrungen aus der Praxis**

Einstufungsrelevante Beobachtungen:

Keine.

Sonstige Beobachtungen:

Keine.

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**Quaternäre Ammoniumverbindungen,  
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloride:LC<sub>50</sub>/96Std./Forelle = 0,932 mg / lEC<sub>50</sub>/48Std./Daphnia = 0,016 mg / lEC<sub>50</sub>/72Std./Alge = 0,8 mg / l**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

n.v.

**12.4 Mobilität im Boden**

n.v.

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

Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

12.6.1 CSB - Wert, mg/g:

n.v.

12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g:

n.v.

12.6.3 AOX - Hinweis:

Nicht zutreffend.

12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile:

Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloride

12.6.5 Andere schädliche Wirkungen:

Nicht zutreffend.

**Handelsname: TASSO UltraX Konditionierer**

Hersteller / Lieferant: VONTANA® Industrie GmbH & Co. KG, Karlstraße 31 – 35, 45739 Oer-Erkenschwick, Germany  
 Telefon: +49 – 2368 – 911 202, Ausstellungsdatum: 19.08.2019 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

13.1.1 Empfehlung: D 10

Abfallschlüssel - Nr.:

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

**13.2 Für ungereinigte Verpackungen**

13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.

Eine unkontrollierte Entsorgung oder Wiederverwertung dieser Verpackung ist nicht erlaubt und kann gefährlich sein.

13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|      | ADR   | IMDG   | IATA   |
|------|---|--|--|
| 14.1 | <b>UN-Nummer</b><br>UN 1760   | 1760   | 1760   |
| 14.2 | <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b><br>UN 1760 Ätzender Flüssiger Stoff, n.a.g. (Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloride) | Ätzender Flüssiger Stoff, n.a.g. (Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloride)<br>MEERESSCHADSTOFF | Corrosive liquid, n.o.s. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides) |
| 14.3 | <b>Transportgefahrenklassen</b><br>8<br>                                       | 8<br>                                       | 8<br>       |
| 14.4 | <b>Verpackungsgruppe</b><br>II  | II   | II   |
| 14.5 | <b>Umweltgefahren</b>   | Ja.  |  |
| 14.6 | <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b><br>Beförderungskategorie: 2<br>Klassifizierungscode: C9<br>Gefahrnummer: 80<br>LQ: 1 L                      | F-A, S-B   | Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug)<br>851<br>Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)<br>855  |
| 14.7 | <b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>  | n.v.   |  |

**Handelsname: TASSO UltraX Konditionierer**

Hersteller / Lieferant: VONTANA® Industrie GmbH & Co. KG, Karlstraße 31 – 35, 45739 Oer-Erkenschwick, Germany  
Telefon: +49 – 2368 – 911 202, Ausstellungsdatum: 19.08.2019 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

15.1.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:** Ja.

15.1.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:** Ja.

15.1.3 **Störfallverordnung beachten:** Ja.

|  |        |        |           |
|--|--------|--------|-----------|
| 15.1.4 <b>Technische Anleitung Luft:</b> | Klasse | Ziffer | Anteil m% |
|  |        | 5.2.5  | 1 – 5     |

15.1.5 **Wassergefährdungsklasse:** 2 Einstufung nach AwSV

15.1.6 **Lagerklasse:** 8 B

15.1.7 **Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:** Nein.

15.1.8 **Regelungsbereich des WRMG beachten:** Nein.

15.1.9 **Sonstige zu beachtende Vorschriften:** BiozidV

15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung :**

n.a.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H - Sätze aus Kapitel 3**

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49 6421 97905 0

Daten - Eingang: 07.08.2019, von\_0002

