

Ausstellungsdatum: 11.01.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 01.03.2016
 "***" 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: Centralin Lederspray für Wild-und Rauleder schwarz 250 ml
Artikel - Nr.: 281017
Rezeptur - Nr.: 010162
Registriernummer: n.a.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
 Identifizierte Verwendungen: Aerosol, Lederspray
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**
 Centralin Gesellschaft Kircher Chemie GmbH & Co. KG, Siedlung Röttgen 7, D - 40822 Mettmann
 Telefon: +49-2104-1408-0, Telefax: +49-2104-1408-30, E-Mail: info@centralin.com
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: +49-2104-14080 (8:30 – 16:30)
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: +49 761 19240 (Deutschland)
 +43 1 406 43 43 (Österreich)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:
 Aerosol 1; H222, H229; / Skin Irrit. 2; H315 / Eye Irrit. 2; H319 / STOT SE 3; H336 / Aquatic Chronic 2; H411
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**
 Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.
 Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.
 Signalwort: Gefahr
 Bestandteil(e): Enthält Propan-2-ol;
 Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclene
- Gefahrenpiktogramme:
-
- H - Sätze:**
 H222: Extrem entzündbares Aerosol.
 H229: Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
 H315: Verursacht Hautreizungen.
 H319: Verursacht schwere Augenreizung.
 H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- P - Sätze:**
 P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
 P211: Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
 P251: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
 P410+P412: Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50°C/122°F aussetzen.
 P261f: Einatmen von Aerosol vermeiden.
 P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P501: Inhalt/Behälter dem Hausmüll zuführen.
- Besondere Kennzeichnungen:
 Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.
- Vorsicht! Unbedingt beachten! Gesundheitsschäden durch Einatmen möglich! Nur im Freien oder bei guter Belüftung verwenden! Nur wenige Sekunden sprühen! Großflächige Leder- und Textilerzeugnisse nur im Freien besprühen und gut ablüften lassen! Von Kindern fernhalten.
- Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**
 Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

Handelsname: Centralin Lederspray für Wild-und Rauleder schwarz 250 ml

Hersteller / Lieferant: Centralin Gesellschaft Kircher Chemie GmbH & Co. KG, Siedlung Röttgen 7, D - 40822

Mettmann; Telefon: +49-2104-1408-0, Ausstellungsdatum: 11.01.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 01.03.2016

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen3.1 **Stoffe**

n.a.

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

Aerosol; Einstufung beruht auf 100% Flüssigkeit (ohne Treibgas)

* **Inhaltstoffe:**

Bezeichnung	Index - Nr.	EG - Nr.	REACH - Nr.	m% - Bereich
Butan 106-97-8 Flam. Gas 1; H220 / Liq. Press. Gas; H280	601-004-00-0	203-448-7	01-2119474691-32-xxxx	30 - 40%
Propan-2-ol 67-63-0 Flam. Liq. 2; H225 / Eye Irrit. 2; H319 / STOT SE 3; H336	603-117-00-0	200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	15 - 20%
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 9999 Flam. Liq. 2; H225 / Asp. Tox. 1; H304 / Skin Irrit. 2; H315 / STOT SE 3; H336 / Aquatic Chronic 2; H411	n.a.	927-510-4	01-2119475515-33-xxxx	15 - 20%
Propan 74-98-6 Flam. Gas 1; H220 / Liq. Press. Gas; H280	601-003-00-5	200-827-9	01-2119486944-21-xxxx	10 - 15%
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 9999 Flam. Liq. 2; H225 / Asp. Tox. 1; H304 / Skin Irrit. 2; H315 / STOT SE3; H336 / Aquatic Chronic 2; H411	n.a.	931-254-9	01-2119484651-34-xxxx	5 - 15%
Ethanol 64-17-5 Flam. Liq. 2; H225	603-002-00-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	1 - 5%
Isobutan 75-28-5 Flam. Gas 1; H220 / Liq. Press. Gas; H280	601-004-00-0	200-857-2	01-2119485395-27-xxxx	1 - 3%

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.
Wenn die Symptome anhalten, einen Arzt aufsuchen.4.1.2 **Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.1.3 **Nach Augenkontakt:**Sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern, ausspülen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.4.1.4 **Nach Verschlucken:**Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.4.2 **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Kopfschmerzen, Benommenheit, Schwindel

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung. Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem.

Handelsname: Centralin Lederspray für Wild-und Rauleder schwarz 250 ml

Hersteller / Lieferant: Centralin Gesellschaft Kircher Chemie GmbH & Co. KG, Siedlung Röttgen 7, D - 40822 Mettmann; Telefon: +49-2104-1408-0, Ausstellungsdatum: 11.01.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 01.03.2016

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 **Löschmittel**
- 5.1.1 **Geeignete Löschmittel:**
Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden
- 5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Wasservollstrahl
- 5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide
- 5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- 5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung:**
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.3.2 **Zusätzliche Hinweise:**
Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Siehe Kapitel 8.2.2
Für angemessene Lüftung sorgen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**
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 flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**
Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Aerosol nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände waschen.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Fugenloser, glatter Fußboden Für gute Lüftung sorgen.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**
Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen**
n.v.

Handelsname: Centralin Lederspray für Wild-und Rauleder schwarz 250 ml

Hersteller / Lieferant: Centralin Gesellschaft Kircher Chemie GmbH & Co. KG, Siedlung Röttgen 7, D - 40822

Mettmann; Telefon: +49-2104-1408-0, Ausstellungsdatum: 11.01.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 01.03.2016

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Bezeichnung des Stoffes****Überwachungswert**

Butan

AGW: 1000 ppm | 2400 mg/m³

Propan-2-ol

AGW: 200 ppm | 500 mg/m³

Propan

AGW: 1000 ppm | 1800 mg/m³

Ethanol

AGW: 500 ppm | 960 mg/m³

Isobutan

AGW: 1000 ppm | 2400 mg/m³

AGW sind der TRGS 900 entnommen

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen**

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen**8.2.2a Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Atemschutzgerät mit Filter. (AX)**8.2.2b Handschutz:** lösemittelbeständige Handschuhe: Viton ≥ 0,5mm; Durchdringungszeit: ≥ 8h. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. 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:** Schutzkleidung**8.2.2e Sonstiges:** Tragezeitbegrenzung beachten.**8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****9.1.1 Form:** Aerosol **Farbe:** schwarz **Geruch:** charakteristisch**Geruchsschwelle:** n.v.**9.1.2 pH - Wert, unverdünnt:** n.a.

pH - Wert, 1%ig in Wasser: n.a.

9.1.3 Siedepunkt / Siedebereich (°C): n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.**9.1.4 Flammpunkt (°C):** < 21, im geschlossenen Tiegel**9.1.5 Entzündlichkeit (EG A10 / A13):** n.v.**9.1.6 Zündtemperatur (°C):*** 425 (Propan-2-ol/Ethanol)**9.1.7 Selbstentzündlichkeit (EG A16):** n.a.**9.1.8 Brandfördernde Eigenschaften:** Keine.**9.1.9 Explosionsgefahr:** n.v.**9.1.10 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:*** 3,3 (Propan-2-ol/Ethanol), obere: 15 (Propan-2-ol/Ethanol)**9.1.11 Dampfdruck:** n.v.**Dampfdichte (Luft = 1):** > 1; Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.**9.1.12 Dichte (g/ml):** ~ 0,635**9.1.13 Löslichkeit (in Wasser):** unlöslich

Löslich in: mischbar mit den meisten organischen Lösemitteln

9.1.14 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser: n.v.**9.1.15 Viskosität:** n.v.**9.1.16 Lösemittelgehalt (Gew.):** 90 – 100**9.1.17 Thermische Zersetzung (°C):** n.v.**9.1.18 Verdunstungszahl:** n.v.**9.2 Sonstige Angaben**

n.v.

Handelsname: Centralin Lederspray für Wild-und Rauleder schwarz 250 ml

Hersteller / Lieferant: Centralin Gesellschaft Kircher Chemie GmbH & Co. KG, Siedlung Röttgen 7, D - 40822 Mettmann; Telefon: +49-2104-1408-0, Ausstellungsdatum: 11.01.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 01.03.2016

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 **Reaktivität**
bei hohen Temperaturen Gefahr des Berstens des Behälters.
- 10.2 **Chemische Stabilität**
Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**
Hitze, Flammen und Funken. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.
- 10.5 **Unverträgliche Materialien**
Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- Akute Toxizität:
- | | |
|--|--|
| Einatmen: | n.v. |
| Verschlucken: | n.v. |
| Hautkontakt: | n.v. |
| Ätz - / Reizwirkung auf die Haut: | Verursacht Hautreizungen. |
| schwere Augenschädigung / - reizung: | Verursacht schwere Augenreizung. |
| Sensibilisierung der Atemwege / Haut: | n.v. |
| Keimzell-Mutagenität: | n.v. |
| Karzinogenität: | n.v. |
| Reproduktionstoxizität: | n.v. |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: | n.v. |
| 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:
Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.
Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 **Toxizität**
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.
Giftig für Wasserorganismen.
Kohlenwasserstoffe, C6-C7 : EC₅₀/Alge: 1 – 10 mg/L;
LC₅₀/Fisch: 1 – 10 mg/L
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**
Das Produkt ist schwer wasserlöslich. Es kann durch abiotische Prozesse aus dem Wasser eliminiert werden.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial**
Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 12.4 **Mobilität im Boden**
n.v.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**
Nach den Ergebnissen der Bewertung ist dieser Stoff keine PBT oder vPvB
- 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: | Entfällt. |
| 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: | Keine. |
| 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen: | Keine. |

Handelsname: Centralin Lederspray für Wild-und Rauleder schwarz 250 ml

Hersteller / Lieferant: Centralin Gesellschaft Kircher Chemie GmbH & Co. KG, Siedlung Röttgen 7, D - 40822 Mettmann; Telefon: +49-2104-1408-0, Ausstellungsdatum: 11.01.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 01.03.2016

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

13.1.1 Empfehlung: D 10 / R 1 Abfallschlüssel - Nr.: 16 05 04
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. Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.

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	UN-Nummer 1950	1950	1950
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung UN 1950 Druckgaspackungen	Aerosols & MARINE POLLUTANT (enthält: Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclene, < 5% n-Hexan.)	Aerosols, flammable
14.3	Transportgefahrenklassen 2 	2 	2.1 
14.4	Verpackungsgruppe n.a.	n.a.	n.a.
14.5	Umweltgefahren	Ja.	
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Beförderungskategorie: 2 Klassifizierungscode: 5F Gefahrnummer: n.a. LQ: 1 L	F-D, S-U	Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 203 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 203
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	n.v.	

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

n.v.

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 **Technische Anleitung Luft:** Klasse Ziffer Anteil m%
5.2.5 > 90%

15.1.5 **Wassergefährdungsklasse:** 2; Einstufung nach VwVwS

15.1.6 **Lagerklasse:** 2B

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

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

15.1.9 **Sonstige zu beachtende Vorschriften:** Anmeldepflichtig nach § 16e ChemG.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung :

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

Handelsname: Centralin Lederspray für Wild-und Rauleder schwarz 250 ml

Hersteller / Lieferant: Centralin Gesellschaft Kircher Chemie GmbH & Co. KG, Siedlung Röttgen 7, D - 40822

Mettmann; Telefon: +49-2104-1408-0, Ausstellungsdatum: 11.01.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 01.03.2016

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

H220: Extrem entzündbares Gas.

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H280: Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

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

H315: Verursacht Hautreizungen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563
Daten - Eingang: 30.04.2015, \$cen_0096