

Ausstellungsdatum: 26.09.2016 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: Debuss Spray Universal-Compound 400 ml
Artikel - Nr.: 000002
Rezeptur - Nr.: 000002
Registriernummer: n.a.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
 Identifizierte Verwendungen: Korrosionsinhibitor
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**
 Walter Debuss GmbH, Schulze-Delitzsch-Str. 17, D - 47445 Moers
 Telefon: +49-2841-8 80 07 80, Telefax: +49-2841-8 81 24 98, E-Mail: info@debuss-spray.de
- 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: +49-2841-8 80 07 80 (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; H335 / 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 Kohlenwasserstoffe, C6-C9; Propan-2-ol; Cyclohexanol.

Gefahrenpiktogramme:



H - Sätze:

H222: Extrem entzündbares Aerosol.
 H229: Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
 H315: Verursacht Hautreizungen.
 H319: Verursacht schwere Augenreizung.
 H335: Kann die Atemwege reizen.
 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.
 P260f: Aerosol nicht einatmen.
 P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
 P301+P312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
 P501: Inhalt/Behälter dem Hausmüll zuführen.

Besondere Kennzeichnungen:

Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.

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: Debus Spray Universal-Compound 400 ml

Hersteller / Lieferant: Walter Debus GmbH, Schulze-Delitzsch-Str. 17, D - 47445 Moers

Telefon: +49-2841-8 80 07 80, Ausstellungsdatum: 26.09.2016 Ersatz für das Datenblatt von: ---

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

n.a.

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

Aerosol

Inhaltstoffe:

Bezeichnung	CAS - Nr.	Index - Nr.	EG - Nr.	REACH - Nr.	m% - Bereich
Destillate (Fischer-Tropsch-Destillate), schwere, C18-50 - verzweigt, cyclisch und linear	848301-69-9	n.a.	482-220-0	n.v.	30 - 50%
H304 Asp. Tox. 1; H304					
Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen	64742-49-0	(649-328-00-1)	920-750-0	01-2119475133-43-xxxx	10 - 20%
(Carc. 1B; H350 / Muta. 1B; H340 / Asp. Tox. 1; H304) Anm. H, P; 4 Flam. Liq. 2; H225 / Asp. Tox. 1; H304 / STOT SE 3; H336 / Aquatic Chronic 2; H411					
Cyclohexanol	108-93-0	603-009-00-3	203-630-6	n.v.	5 - 15%
Acute Tox. 4 *; H332 / Acute Tox. 4 *; H302 / STOT SE 3; H335 / Skin Irrit. 2; H315					
Propan-2-ol	67-63-0	603-117-00-0	200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	5 - 10%
Flam. Liq. 2; H225 / Eye Irrit. 2; H319 / STOT SE 3; H336					
Dimethylpolysiloxan	63148-62-9	n.a.	n.v.	n.v.	5 - 10%
Flam. Liq. 3; H226 / Aquatic Chronic 4; H413					
Kohlenwasserstoffe, C7-	93924-37-9	n.a.	927-510-4	01-2119475515-33-xxxx	5 - 10%
H225 / H304 / H315 / H336 / H411					
Benzolsulfonsaure, Di-C10-18-alkylderivate, Calciumsalze	93820-57-6	n.a.	298-637-4	n.v.	1 - 10%
Skin Irrit. 2; H315 / Eye Irrit. 2; H319 / STOT SE 3; H335 / Aquatic Chronic 3; H412					
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane	9999	n.a.	931-254-9	01-2119484651-34-xxxx	1 - 5%
Flam. Liq. 2; H225 / Asp. Tox. 1; H304 / Skin Irrit. 2; H315 / STOT SE3; H336 / Aquatic Chronic 2; H411					
Kohlendioxid	124-38-9	n.a.	204-696-9	n.v.	1 - 5%
Press. Gas; H280					
Benzol, Di-C8-16-alkylderivate	68648-88-4	n.a.	272-010-5	n.v.	1 - 5%
Skin Irrit. 2; H315 / Eye Irrit. 2; H319					
Ethanol	64-17-5	603-002-00-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	1 - 5%
Flam. Liq. 2; H225					

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

m% - Bereich: x - y \triangleq x \geq - < y

Handelsname: Debus Spray Universal-Compound 400 ml

Hersteller / Lieferant: Walter Debus GmbH, Schulze-Delitzsch-Str. 17, D - 47445 Moers

Telefon: +49-2841-8 80 07 80, Ausstellungsdatum: 26.09.2016 Ersatz für das Datenblatt von: ---

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 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.

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:

Keine.

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.

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

Keine.

Handelsname: Debus Spray Universal-Compound 400 ml

Hersteller / Lieferant: Walter Debus GmbH, Schulze-Delitzsch-Str. 17, D - 47445 Moers

Telefon: +49-2841-8 80 07 80, Ausstellungsdatum: 26.09.2016 Ersatz für das Datenblatt von: ---

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 Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit der Haut vermeiden.

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:**

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

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.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Bezeichnung des Stoffes**Cyclohexanol
Propan-2-ol
Kohlenwasserstoffe, C7-
Kohlendioxid
Ethanol
AGW sind der TRGS 900 entnommen**Überwachungswert**AGW: 50 ppm | 210 mg/m³
AGW: 200 ppm | 500 mg/m³
AGW 1500 mg / m³
AGW: 5000 ppm | 9100 mg/m³, TWA: 5000 ppm | 9000 mg/m³
AGW: 500 ppm | 960 mg/m³**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen**

Für gute Lüftung sorgen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung 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:
Butylkautschuk ≥ 0,5mm; Durchdringungszeit: ≥ 6h;
Viton ≥ 0,4mm; Durchdringungszeit: ≥ 6h.
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:**

n.v.

Handelsname: Debus Spray Universal-Compound 400 ml

Hersteller / Lieferant: Walter Debus GmbH, Schulze-Delitzsch-Str. 17, D - 47445 Moers

Telefon: +49-2841-8 80 07 80, Ausstellungsdatum: 26.09.2016 Ersatz für das Datenblatt von: ---

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

9.1.1	Form: Aerosol	Farbe: farblos	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):	n.v.	
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:	n.v., obere: n.v.	
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):	0,8121	
9.1.13	Löslichkeit (in Wasser):	unlöslich	
9.1.14	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.v.	
9.1.15	Viskosität:	n.v.	
9.1.16	Lösemittelgehalt (Gew.%):	70 - 90	
9.1.17	Thermische Zersetzung (°C):	n.v.	
9.1.18	Verdunstungszahl:	n.v.	
9.2	Sonstige Angaben		
	n.v.		

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 **Reaktivität**
Gefahr des Berstens des Behälters. bei hohen Temperaturen.
- 10.2 **Chemische Stabilität**
Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem 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.

Handelsname: Debus Spray Universal-Compound 400 ml

Hersteller / Lieferant: Walter Debus GmbH, Schulze-Delitzsch-Str. 17, D - 47445 Moers

Telefon: +49-2841-8 80 07 80, Ausstellungsdatum: 26.09.2016 Ersatz für das Datenblatt von: ---

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 die Atemwege reizen.

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:

Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt kann die Haut entfetten.

Dies kann zu einer nicht allergischen Kontaktdermatitis und Produktabsorption durch die Haut führen.

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.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Das Produkt ist leicht flüchtig und kann durch Strippen weitgehend 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-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: Entfällt.

12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Kohlenwasserstoffe

12.6.5 Andere schädliche Wirkungen: Keine.

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.

Handelsname: Debus Spray Universal-Compound 400 ml

Hersteller / Lieferant: Walter Debus GmbH, Schulze-Delitzsch-Str. 17, D - 47445 Moers

Telefon: +49-2841-8 80 07 80, Ausstellungsdatum: 26.09.2016 Ersatz für das Datenblatt von: ---

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: Hydrocarbons, C6-C9)	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
			5.2.5
			Anteil m% > 70%
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: Debus Spray Universal-Compound 400 ml

Hersteller / Lieferant: Walter Debus GmbH, Schulze-Delitzsch-Str. 17, D - 47445 Moers

Telefon: +49-2841-8 80 07 80, Ausstellungsdatum: 26.09.2016 Ersatz für das Datenblatt von: ---

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

EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

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

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

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

H315: Verursacht Hautreizungen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335: Kann die Atemwege reizen.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H413: Kann für Wasserorganismen schädlich sein, 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: 12.09.2016, hat_0111