

Ausstellungsdatum: 26.08.2020 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: Perlglanz Orangenreiniger
Artikel - Nr.: n.v.
Rezeptur - Nr.: 04 010 0011
Registrier - Nr.: n.a.
UFI - Code: OTWF-2JJEY-GQ30-NH85
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
 Identifizierte Verwendungen: Reinigungsmittel
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**
 PERLGLANZ – Alexandra Pilleri, Köhler Feld 9 -11, 46286 Dorsten, Germany
 Telefon: +49 – 2369-22750, Telefax: +49 – 2369-23775, E-Mail: info@perlglanz.de
- 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 – 2369-22750 (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**
 Flam. Liq. 2; H225 / Asp. Tox. 1; H304 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1; H317 / Eye Irrit. 2; H319 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410

- 2.2 **Kennzeichnungselemente**
 Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.
 Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.
 Signalwort: Gefahr
 Bestandteil(e): enthält: Orangenextrakt, süß

Gefahrenpiktogramme:



H - Sätze:

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 H315: Verursacht Hautreizungen.
 H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H319: Verursacht schwere Augenreizung.
 H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

P - Sätze:

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P405: Unter Verschluss aufbewahren.
 P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
 P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
 P331: KEIN Erbrechen herbeiführen.
 P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
 P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P501: Inhalt/Behälter kommunaler Sammelstelle zuführen.

Besondere Kennzeichnungen: ertastbares Warnzeichen kindergesicherte Verschlüsse

Handelsname: Perlglanz Orangenreiniger

Hersteller / Lieferant: PERLGLANZ – Alexandra Pilleri, Köhler Feld 9 -11, 46286 Dorsten, Germany
 Telefon: +49 – 2369-22750, Ausstellungsdatum: 26.08.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---

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.

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.

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

n.a.

3.2 Gemische**Chemische Charakterisierung:**

Gemisch / Mischung

Inhaltsstoffe:

Bezeichnung				m% - Bereich
CAS - Nr.	Index - Nr.	EG - Nr.	REACH - Nr.	
Gefahrenkodierung / H - Sätze				
Orange, süß, Extrakt				25 - 35%
8028-48-6	n.a.	232-433-8	n.v.	
Flam. Liq. 3; H226 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1; H317 / Asp. Tox. 1; H304 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410				
Ethanol				60 - 70%
64-17-5	603-002-00-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	
Flam. Liq. 2; H225				
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α'-[[[(9Z)-9-octadecen-1-ylimino]di-2,1-ethanediyl]bis[ω-hydroxy-				1 - 2,5%
26635-93-8	n.a.	500-048-7	n.v.	
Acute Tox. 4; H302 / Skin Irrit. 2; H315 / Eye Dam. 1; H318 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410				

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 von Dämpfen oder Zersetzungsprodukten im Unglücksfall an die frische Luft gehen.

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.1.2 Nach Hautkontakt:

Mit warmem Wasser abwaschen.

Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

4.1.3 Nach Augenkontakt:

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

4.1.4 Nach Verschlucken:

Sofort Arzt hinzuziehen.

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

Geringste Mengen, die bei Verschlucken oder nachfolgendem Erbrechen in die Lunge gelangen, können zu einem Lungenödem oder zu einer Lungenentzündung führen.

Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein.

Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.

Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem.

Handelsname: Perlglanz Orangenreiniger

Hersteller / Lieferant: PERLGLANZ – Alexandra Pilleri, Köhler Feld 9 -11, 46286 Dorsten, Germany
Telefon: +49 – 2369-22750, Ausstellungsdatum: 26.08.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---

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.
Bei hohen Temperaturen Gefahr des Berstens des Behälters.
Rückzündung auf große Entfernung möglich.
- 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.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Siehe Kapitel 8.2.2
Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig. Nicht rauchen.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**
Gewässer nicht verunreinigen. 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. Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.
- 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, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen. Auf Rückzündung achten.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.
Im Originalbehälter lagern.
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**
Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln aufbewahren.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Für gute Lüftung sorgen.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen**
n.v.

Handelsname: Perlglanz Orangenreiniger

Hersteller / Lieferant: PERLGLANZ – Alexandra Pilleri, Köhler Feld 9 -11, 46286 Dorsten, Germany

Telefon: +49 – 2369-22750, Ausstellungsdatum: 26.08.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---

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

Ethanol

ÜberwachungswertAGW: 500 ppm | 960 mg/m³

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 bestimmungsgemäßigem Umgang.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
Empfohlener Filtertyp: A-P2

8.2.2b Handschutz:

Wiederholte oder andauernde Einwirkung: Schutzhandschuhe gemäß EN 374.
Nitrilkautschuk (0,4 mm) Durchdringungszeit > 1 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:

Gewässer nicht verunreinigen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****9.1.1****Form:** flüssig**Farbe:** orange, klar**Geruch:** angenehm**Geruchsschwelle:** n.v.**9.1.2**

pH - Wert, unverdünnt:

n.a.

pH - Wert, 1%ig in Wasser:

n.v.

9.1.3

Siedepunkt / Siedebereich (°C):

Ethanol: 78, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.

9.1.4

Flammpunkt (°C):

Ethanol: 12, im geschlossenen Tiegel

9.1.5

Entzündlichkeit (EG A10 / A13):

Nein.

9.1.6

Zündtemperatur (°C):

n.v.

9.1.7

Selbstentzündlichkeit (EG A16):

n.v.

9.1.8

Brandfördernde Eigenschaften:

Nein.

9.1.9

Explosionsgefahr:

Nein.

9.1.10

Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:

3,5 (Ethanol), obere: 15 (Ethanol)

9.1.11

Dampfdruck:

n.v.

Dampfdichte (Luft = 1):

n.v.

9.1.12

Dichte (g/ml):

0,81

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.):

60 - 70

9.1.17

Thermische Zersetzung (°C):

n.v.

9.1.18

Verdunstungszahl:

n.v.

9.2**Sonstige Angaben**

n.v.

Handelsname: Perlglanz Orangenreiniger

Hersteller / Lieferant: PERLGLANZ – Alexandra Pilleri, Köhler Feld 9 -11, 46286 Dorsten, Germany

Telefon: +49 – 2369-22750, Ausstellungsdatum: 26.08.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 **Reaktivität**
Keine Information verfügbar.
- 10.2 **Chemische Stabilität**
Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**
Hitze, Flammen und Funken. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- 10.5 **Unverträgliche Materialien**
Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

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: | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Keimzell-Mutagenität: | n.v. |
| Karzinogenität: | n.v. |
| Reproduktionstoxizität: | n.v. |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: | n.v. |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: | n.v. |
| Aspirationsgefahr: | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
- 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**
Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.
- Orangenterpene: Pimephales promelas (fettköpfige Elritze): LC₅₀ 0,7 mg/l (96 h) (OECD Prüfrichtlinie 203)
Daphnia magna (Großer Wasserfloh): EC₅₀ 0,67 mg/l (48 h) (OECD- Prüfrichtlinie 202)
Desmodesmus subspicatus (Grünalge): ErC₅₀ 150 mg/l (72 h) (OECD- Prüfrichtlinie 201)
Testsubstanz Limonene
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**
Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Die enthaltenen Tenside sind zu mehr als 60% biologisch abbaubar.
- 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.

Handelsname: Perlglanz Orangenreiniger




Hersteller / Lieferant: PERLGLANZ – Alexandra Pilleri, Köhler Feld 9 -11, 46286 Dorsten, Germany
 Telefon: +49 – 2369-22750, Ausstellungsdatum: 26.08.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---

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:	Orangenterpene
12.6.5	Andere schädliche Wirkungen:	Nicht zutreffend.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1	Verfahren der Abfallbehandlung	
13.1.1	Empfehlung: D10	Abfallschlüssel - Nr.: 20 01 29 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.
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 1993	1993	1993
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g (Ethanol, Orangenterpene)	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g (Ethanol, Orangenterpene) MEERESSCHADSTOFF	Flammable liquid, n.o.s. (Ethanol, Orange, sweet, ext.)
14.3	Transportgefahrenklassen 3 	3 	3 
14.4	Verpackungsgruppe II	II	II
14.5	Umweltgefahren	Ja.	
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Beförderungskategorie: 2 Klassifizierungscode: F1 Gefahrnummer: 33 LQ: 1 L	F-E, S-E	Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) 353 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) 364
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	n.v.	

Handelsname: Perlglanz Orangenreiniger

Hersteller / Lieferant: PERLGLANZ – Alexandra Pilleri, Köhler Feld 9 -11, 46286 Dorsten, Germany

Telefon: +49 – 2369-22750, Ausstellungsdatum: 26.08.2020 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:** Nein.15.1.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:** Nein.15.1.3 **Störfallverordnung beachten:** Nein.15.1.4 **Technische Anleitung Luft:**

Klasse

Ziffer

Anteil m%

5.2.5

60 – 70

15.1.5 **Wassergefährdungsklasse:** 3 ; Einstufung nach AwSV15.1.6 **Lagerklasse:** 315.1.7 **Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:** Ja.15.1.8 **Regelungsbereich des WRMG beachten:** Ja.15.1.9 **Sonstige zu beachtende Vorschriften:** DetV

Schweiz: VOC-Gehalt: 97% (786 g/L)

15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung :**

n.a.

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

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

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

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410: Sehr 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, 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49 6421 97905 0

Daten - Eingang: 10.08.2020, hdo_0261_b

