

Ausstellungsdatum: 14.06.2018 Ersatz für das Datenblatt von: 17.08.2015  
 \*\*\* 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:** ceragol Ultra® Touchscreenreiniger  
**Nano Touchscreen Cleaning Set**  
**Artikel - Nr.:** A08013371 / A08013388 / A08013494  
**Rezeptur - Nr.:** 016  
**Registriernummer:** n.a.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
 Identifizierte Verwendungen: Reinigungsmittel für Touchscreens / Gehäuseoberflächen
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**  
 ceragol international GmbH, Grundstrasse 41, CH- 8196 Wil  
 Telefon: +41 (0)44 879 16 31, Telefax: +41 (0)44 879 16 32, E-Mail: safety@ceragol.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: +41 (0)44 879 16 31 (8:00 – 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**  
 Keine.
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**  
 Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Nein.  
 Sind Ausnahmen anwendbar:  
 Signalwort: n.a. Gefahrenpiktogramme:  
 Bestandteil(e):  
**H - Sätze:**  
**P - Sätze:**  
 Besondere Kennzeichnungen: Keine.  
 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an privaten Endverbraucher.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**  
 Kann bei empfindlichen Personen Augenreizungen verursachen.  
 Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt kann die Haut entfetten.  
 Dies kann zu einer nicht allergischen Kontaktdermatitis und Produktabsorption durch die Haut führen.  
 \* Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 **Stoffe**  
 n.a.
- 3.2 **Gemische**  
**Chemische Charakterisierung:**  
 Gemisch / Mischung, wässrige Lösung  
**Inhaltsstoffe:**
- | Bezeichnung                   | Index - Nr. | EG - Nr. | REACH - Nr. | m% - Bereich |
|-------------------------------|-------------|----------|-------------|--------------|
| CAS - Nr.                     |             |          |             |              |
| Gefahrenkodierung / H - Sätze |             |          |             |              |

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.  
 m% - Bereich:  $x - y \triangleq x \geq - < y$

**Handelsname:** ceragol Ultra® Touchscreenreiniger / Nano Touchscreen Cleaning Set  
**Hersteller / Lieferant:** ceragol international GmbH, Grundstrasse 41, CH- 8196 Wil  
**Telefon:** +41 (0)44 879 16 31, **Ausstellungsdatum:** 14.06.2018 **Ersatz für das Datenblatt von:** 17.08.2015

#### **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.
- 4.1.2 **Nach Hautkontakt:**  
Mit viel Wasser abwaschen.
- 4.1.3 **Nach Augenkontakt:**  
Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.  
Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- 4.1.4 **Nach Verschlucken:**  
Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- 4.2 **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine bekannt.
- 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: Gefährliche Zersetzungsprodukte wegen unvollständiger Verbrennung.
- 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.

#### **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.
- 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.

**Handelsname:** ceragol Ultra® Touchscreenreiniger / Nano Touchscreen Cleaning Set  
**Hersteller / Lieferant:** ceragol international GmbH, Grundstrasse 41, CH- 8196 Wil  
**Telefon:** +41 (0)44 879 16 31, **Ausstellungsdatum:** 14.06.2018 **Ersatz für das Datenblatt von:** 17.08.2015

### 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. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- 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 verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**  
 Nicht zusammen mit starken 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**
- | Bezeichnung des Stoffes         | Überwachungswert |
|---------------------------------|------------------|
| AGW sind der TRGS 900 entnommen |                  |
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 **Geeignete technische Steuereinrichtungen**  
 Für angemessene Lüftung sorgen.
- 8.2.2 **Individuelle Sicherheitsmaßnahmen**
- 8.2.2a **Atemschutz:** Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
- 8.2.2b **Handschutz:** Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
- 8.2.2c **Augenschutz:** Bei Spritzkontakt: Schutzbrille
- 8.2.2d **Körperschutz:** Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
- 8.2.2e **Sonstiges:** Tragezeitbegrenzung beachten.
- 8.2.3 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**  
 n.v.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- 9.1.1 **Form:** flüssig      **Farbe:** milchig trüb      **Geruch:** charakteristisch  
**Geruchsschwelle:** n.v.
- 9.1.2 **pH - Wert, unverdünnt:** 8,9 – 9,6  
**pH - Wert, 1%ig in Wasser:** n.v.
- 9.1.3 **Siedepunkt / Siedebereich (°C):** n.v., **Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C):** n.v.
- 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.a.
- 9.1.7 **Selbstentzündlichkeit (EG A16):** n.a.
- 9.1.8 **Brandfördernde Eigenschaften:** Nein.
- 9.1.9 **Explosionsgefahr:** n.a.
- 9.1.10 **Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:** n.a., **obere:** n.a.
- 9.1.11 **Dampfdruck:** n.a.  
**Dampfdichte (Luft = 1):** n.v.
- 9.1.12 **Dichte (g/ml):** 0,95 – 1,0
- 9.1.13 **Löslichkeit (in Wasser):** mischbar
- 9.1.14 **Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:** n.a.
- 9.1.15 **Viskosität:** n.v.
- 9.1.16 **Lösemittelgehalt (Gew.):** n.a.
- 9.1.17 **Thermische Zersetzung (°C):** n.v.
- 9.1.18 **Verdunstungszahl:** n.v.
- 9.2 **Sonstige Angaben**  
 n.v.

**Handelsname:** ceragol Ultra® Touchscreenreiniger / Nano Touchscreen Cleaning Set  
**Hersteller / Lieferant:** ceragol international GmbH, Grundstrasse 41, CH- 8196 Wil  
**Telefon:** +41 (0)44 879 16 31, **Ausstellungsdatum:** 14.06.2018 **Ersatz für das Datenblatt von:** 17.08.2015

#### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 **Reaktivität**  
Keine Information verfügbar.
- 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**  
Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.
- 10.5 **Unverträgliche Materialien**  
Unverträglich mit starken Basen und 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:                            | Gering |
| * schwere Augenschädigung / - reizung:                       | Gering |
| Sensibilisierung der Atemwege / Haut:                        | Keine. |
| 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:   | 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**  
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.
- 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: | Keine.            |
| 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen:        | Nicht zutreffend. |

**Handelsname:** ceragol Ultra® Touchscreenreiniger / Nano Touchscreen Cleaning Set  
**Hersteller / Lieferant:** ceragol international GmbH, Grundstrasse 41, CH- 8196 Wil  
**Telefon:** +41 (0)44 879 16 31, **Ausstellungsdatum:** 14.06.2018 **Ersatz für das Datenblatt von:** 17.08.2015

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

13.1.1 **Empfehlung:** R5  
 Abfallschlüssel - Nr.: 20 01 30  
 Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

**13.1.2 Für ungereinigte Verpackungen**

**Empfehlung:** Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.  
**Sicherer Umgang:** Wie für Produktreste.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
	Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.		
<b>14.1 UN-Nummer</b>			
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>			
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>			
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>			
<b>14.5 Umweltgefahren</b>			
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>			
Beförderungskategorie: Klassifizierungscode: Gefahrnummer: LQ:			Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug)  Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)
<b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>			

**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%  
n.a.

15.1.5\* **Wassergefährdungsklasse:** 1; Einstufung nach AwSV

15.1.6 **Lagerklasse:** 10 – 13

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

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

15.1.9 **Sonstige zu beachtende Vorschriften:** DetV  
Schweiz: VOC-Gehalt: 0 %

15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung :**  
n.a.

**Handelsname: ceragol Ultra® Touchscreenreiniger / Nano Touchscreen Cleaning Set**  
Hersteller / Lieferant: ceragol international GmbH, Grundstrasse 41, CH- 8196 Wil  
Telefon: +41 (0)44 879 16 31, Ausstellungsdatum: 14.06.2018 Ersatz für das Datenblatt von: 17.08.2015

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**H - Sätze aus Kapitel 3**

n.a.

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: 23.07.2015, \$ctg\_0021

