

Ausstellungsdatum: 23.06.2015 Ersatz für das Datenblatt vom: 26.02.2013

\*\*\* Änderungen gegenüber Vorläufer



### Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 **Produktidentifikator / Handelsname:** deleo ® Red
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Keine.  
**Verwendungszweck:** Universal – Sanitärreinger (Sprühreinger)  
**Chemische Charakterisierung:** Wäßrige saure Lösung mit funktionellen Zusatzstoffen  
**Entwicklungsnummer:** 0011-15 vom 11.06.2015
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**  
**Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**  
 Deleo International Osthoff, Klaus-Peter Osthoff, Am Ölbach 44, 33334 Gütersloh, Deutschland  
 Telefon: 05421 7098874, Telefax: 05421 7098875  
 Auskunftgebender Bereich für Notfälle: Herr Osthoff, eMail: office@deleo-dieKraft.com  
**Verantwortlich für das Datenblatt:**  
 CHEMCO123 ® – Chemical Consultancy, Diplomchemikerin Rosemarie Fechner, Telefon: 05254 9575 05  
 eMail: info@chemco123.de
- 1.4 **Notrufnummer:**  
**Notfall – Telefon:**  
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: +49 30 19240 (kostenpflichtig)  
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: 05421 7098874

### Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008::**  
 Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig.  
**Zusätzliche Angaben gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):**  
 Inhaltsstoffangabe : Enthält: weniger als 5 % nichtionische und amphotere Tenside.
- 2.2 **Kennzeichnungselemente gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**  
 Keine.
- 2.3 **Sonstige Gefahren:**  
**Mensch:**  
 Kann vorübergehende Augenreizungen bewirken. Wiederholter oder fortgesetzter Hautkontakt kann Hautreizungen, bei empfindlichen Personen auch Sensibilisierung hervorrufen.  
**Umwelt:**  
 Schwach wassergefährdend. Wassergefährdungsklasse 1.  
 Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe:  
 Die Konzentration der Inhaltsstoffe mit R 50/53 bzw. R 51/53 ist < 10<sup>-4</sup> %.  
 Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe: Keine

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 **Gefährliche Inhaltsstoffe / Inhaltsstoffe mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:**  
 Das Produkt enthält keine Stoffe, die in den vorliegenden Konzentrationen als gesundheitsgefährdend zu betrachten sind.

### Abschnitt 4: Erste - Hilfe - Maßnahmen

- 4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**  
**Allgemeine Hinweise:**  
 Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.  
**Nach Einatmen:**  
 Keine Gefahr durch Inhalation.  
**Nach Hautkontakt:**  
 Mit Wasser und Seife abwaschen.  
 Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.  
**Nach Augenkontakt:**  
 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen.  
 Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.  
**Nach Verschlucken:**  
 Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
 Arzt konsultieren.

**Handelsname:** deleo ® Red  
**Hersteller / Lieferant:** Deleo International Osthoff, Klaus-Peter Osthoff, Am Ölbach 44, 33334 Gütersloh, Deutschland  
Telefon: 05421 7098874 **Ausstellungsdatum:** 16.06.2015 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 26.02.2013

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

Keine.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

Symptomatische Behandlung.

### Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 **Löschmittel:**

**Geeignete Löschmittel:** Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel:** Keine.

5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide, Stickoxide und Schwefeloxide.

5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung:** Keine.

**Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

Dicht schließender Chemieschutzanzug.

### Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.1.2 Einsatzkräfte:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:**

Größere Mengen nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Setzen Sie sich mit den zuständigen örtlichen Behörden in Verbindung. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

6.3.1 *Hinweise für die Rückhaltung:*

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

6.3.2 *Hinweise für die Reinigung:*

Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

6.3.3 **Ungeeignete Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Keine bekannt.

6.4 **Verweis auf andere Abschnitte:**

Siehe auch Abschnitt 8 oder 13

### Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

7.1.2 **Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:**

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**

Keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich. Bei Temperaturen über 0 °C aufbewahren. WHG § 19g

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

**Lagerklasse:** 12 (VCI - Konzept)

7.3 **Spezifische Endanwendungen:**

Universal – Sanitärreinger (Sprühreinger)

**Handelsname:** deleo ® Red**Hersteller / Lieferant:** Deleo International Osthoff, Klaus-Peter Osthoff, Am Ölbach 44, 33334 Gütersloh, Deutschland  
Telefon: 05421 7098874 **Ausstellungsdatum:** 16.06.2015 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 26.02.2013**Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen**

- 8.1 **Zu überwachende Parameter:** Keine.  
Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) TRGS 900 / RL 2000/39/EG / Biologische Grenzwerte (BGW) TRGS 903  
**CAS / Bezeichnung des Stoffes Überwachungswerte AGW / BGW**
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition:**  
Nicht anwendbar.
- 8.2.1 **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**  
Nicht anwendbar.
- 8.2.2 **Individuelle Schutzmaßnahmen, persönliche Schutzausrüstung:**
- Atemschutz:** Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.  
Bei Exposition an Sprühnebel oder Aerosol geeignetes Atemschutzgerät mit Halbmaske mit Partikelfilter P2 (DIN EN 143).
- Handschutz:** Weitere Informationen beim Hersteller der Handschuhe erfragen.  
*Langzeitige Exposition:* Schutzhandschuhe aus z.B. Butylkautschuk gemäß DIN EN 374.  
Durchbruchzeit: > 240 Min / Schichtstärke: 0,7 mm / Level 5.  
*Kurzzeitige Exposition:* Schutzhandschuhe aus z. B. aus Butylkautschuk gemäß DIN EN 374.  
Durchbruchzeit: > 30 Min / Schichtstärke: 0,4 mm / Level 2
- Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille gemäß DIN EN 166.
- Körperschutz:** Arbeitskleidung.
- Sonstiges:** Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration, Menge und Exposition des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.
- Thermische Gefahren:** nicht anwendbar
- 8.3.3 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** nicht anwendbar

**Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

- 9.1 **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**
- Aussehen:** flüssig
- Farbe:** rosa
- Geruch:** angenehm
- Geruchsschwelle:** nicht anwendbar
- Sicherheitsrelevante Daten**
- pH – Wert: 2,4
- Siedepunkt / Siedebereich (°C): ~ 100
- Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): ~ 0
- Flammpunkt (°C): nicht anwendbar
- Entzündlichkeit: nicht anwendbar
- Zündtemperatur (°C): nicht anwendbar
- Selbstentzündlichkeit: nicht anwendbar
- Brandfördernde Eigenschaften: nicht anwendbar
- Explosionsgefahr: nicht anwendbar
- Explosionsgrenzen (Vol.%) untere: nicht anwendbar, obere: nicht anwendbar
- Dampfdruck: nicht anwendbar
- Dichte (g / ml): Keine Daten verfügbar
- Löslichkeit (in Wasser): löslich
- Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser: Keine Daten verfügbar
- Viskosität: Keine Daten verfügbar
- Lösemittelrennprüfung: Keine Daten verfügbar
- Lösemittelgehalt(Gew.%): < 2x 10<sup>-3</sup>
- VOC – Gehalt (g / kg): < 2x 10<sup>-2</sup>
- Fettlöslichkeit: nicht anwendbar

**Handelsname: deleo ® Red**

**Hersteller / Lieferant:** Deleo International Osthoff, Klaus-Peter Osthoff, Am Ölbach 44, 33334 Gütersloh, Deutschland  
 Telefon: 05421 7098874 **Ausstellungsdatum:** 16.06.2015 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 26.02.2013

9.2	<b>Sonstige Angaben:</b>	
	Thermische Zersetzung (°C):	> 100
	Dampfdichte (Luft = 1):	Keine Daten verfügbar
	Verdunstungszahl:	Keine Daten verfügbar

**Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**

10.1	<b>Reaktivität:</b>	
10.1.1	<b>Gefahren:</b>	Keine Gefahren durch das Produkt in Lieferform.
10.2	<b>Chemische Stabilität:</b>	Stabil.
10.3	<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b>	Reaktion mit stark alkalischen Lösungen
10.4	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Keine.
10.5	<b>Unverträgliche Materialien:</b>	Keine.
10.6	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Keine.

**Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

11.1	<b>Angaben zu toxikologischen Wirkungen:</b>	
11.1.1	<b>Akute Toxizität des Gemisches:</b>	
	Einatmen, LC <sub>50</sub> Ratte, (mg / l / 4h):	Keine Daten verfügbar
	Verschlucken, LD <sub>50</sub> Ratte, (mg / kg):	Keine Daten verfügbar
	Hautkontakt, LD <sub>50</sub> Ratte, (mg / kg):	Keine Daten verfügbar.
	Reizung	Kann vorübergehende Augenreizungen bewirken. Wiederholter oder fortgesetzter Hautkontakt kann Hautreizungen hervorrufen.
	Ätzwirkung	Keine.
	Sensibilisierung:	Mit Sensibilisierung, die über das Maß zu erwartender Reaktionen bei besonders empfindlichen Personen hinausgeht, ist nicht zu rechnen.
	Toxizität bei wiederholter Verabreichung:	Keine.
	Karzinogenität:	Keine.
	Mutagenität:	Keine
	Teratogenität:	Keine.
11.1.3	<b>Akute Toxizität / Subakute / chronische der Inhaltsstoffe:</b>	
	Nicht relevant - C < 1 %.	

**Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

12.1	<b>Toxizität:</b>	Schwach wassergefährdend. Wassergefährdungsklasse 1.
12.2	<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Keine Bioakkumulation. Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich. Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.
12.3	<b>Bioakkumulationspotenzial:</b>	Keine Bioakkumulation.
12.4	<b>Mobilität im Boden:</b>	Keine Bioakkumulation.
12.5	<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b>	Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe: Die Konzentration ist < 10 <sup>-4</sup> %. Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe: Keine.

**Handelsname:** deleo ® Red

**Hersteller / Lieferant:** Deleo International Osthoff, Klaus-Peter Osthoff, Am Ölbach 44, 33334 Gütersloh, Deutschland  
Telefon: 05421 7098874 **Ausstellungsdatum:** 16.06.2015 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 26.02.2013

12.6 **Andere schädliche Wirkungen:**  
Keine.

### Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung:**  
Empfehlung: D9  
Abfallschlüssel - Nr.: 07 07 99 - Abfälle a.n.g.  
Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

### Abschnitt 14: Angaben zum Transport

**Landtransport, Seeschifftransport, Lufttransport:**  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:**  
Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. März 2004 über Detergenzien. anwendbar  
Inhaltsstoffangabe: Enthält: weniger als 5 % nichtionische und amphotere Tenside.

15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Keine.

### Abschnitt 16: Sonstige Angaben

**Wortlaut der H-Sätze:** nicht anwendbar

**Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Sicherheitsdatenblattes dienen:**

Informationen des Herstellers

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.

deleo013\_Verd\_0011-15(110615)\_230615