

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® Blue**  
**Entwicklungsnummer:** 0011-09 (11.06.2015)
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Keine.  
**Verwendungszweck:** Universal – Reiniger (Sprühreiniger)  
**Chemische Charakterisierung:** Wäßrige alkalische Lösung mit funktionellen Zusatzstoffen
- 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: Methyl isothiazolinone, Benzoisothiazolinone
- 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:**  
 Nicht wassergefährdend.  
 Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe:  
 Die Konzentration der Inhaltsstoffe mit R51/53 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 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.

**Handelsname:** deleo ® Blue

**Hersteller / Lieferant:** Deleo International Osthoff, Klaus-Peter Osthoff, Am Ölbach 44, 33334 Gütersloh, Deutschland  
 Telefon: 05421 7098874 **Ausstellungsdatum:** 2306.2015 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 26.02.2013

**Nach Verschlucken:**

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

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 können entstehen: Kohlenstoffoxide, Schwefeloxide und Phosphoroxide.

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:**

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:

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

Verunreinigte Flächen werden rutschig. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Universalbindemittel, Sägemehl).

6.1.2 Einsatzkräfte:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:**

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich. Größere Mengen nicht in Oberflächenwasser oder 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:**

6.3.1 *Hinweise für die Rückhaltung:*

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, 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. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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

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

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

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

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Oxidationsmitteln und stark sauren Substanzen fernhalten. Bei Temperaturen > 0 °C aufbewahren.

**Handelsname:** deleo ® Blue**Hersteller / Lieferant:** Deleo International Osthoff, Klaus-Peter Osthoff, Am Ölbach 44, 33334 Gütersloh, Deutschland  
Telefon: 05421 7098874 **Ausstellungsdatum:** 2306.2015 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 26.02.2013**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

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

7.3

**Spezifische Endanwendungen:**

Universal – Reiniger (Sprühreiniger).

**\* Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen****Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine.

8.1

**Zu überwachende Parameter:**

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:**

Keine.

8.2.1

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Nicht relevant.

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: &gt; 240 Min / Schichtstärke: 0,7 mm / Level 5.

*Kurzzeitige Exposition:*

Schutzhandschuhe aus z. B. aus Butylkautschuk gemäß DIN EN 374.

Durchbruchzeit: &gt; 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:**

blau

**Geruch:**

aromatisch nach Citrus

**Geruchsschwelle:**

nicht anwendbar

**Sicherheitsrelevante Daten**

pH – Wert:

&lt; 10,9

Siedepunkt / Siedebereich (°C):

~ 100

Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C):

~ 0

Flammpunkt (°C):

nicht anwendbar

Entzündlichkeit:

nicht entzündlich

Zündtemperatur (°C):

Keine..

Selbstentzündlichkeit:

nicht anwendbar

Brandfördernde Eigenschaften:

nicht anwendbar

Explosionsgefahr:

nicht anwendbar

Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:

nicht anwendbar, obere: nicht anwendbar

Dampfdruck:

Keine Daten verfügbar

Dichte (g / ml):

&lt; 1,069

Löslichkeit (in Wasser):

mischbar

Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:

Keine Daten verfügbar

Viskosität:

Keine Daten verfügbar

**Handelsname: deleo ® Blue**

**Hersteller / Lieferant:** Deleo International Osthoff, Klaus-Peter Osthoff, Am Ölbach 44, 33334 Gütersloh, Deutschland  
 Telefon: 05421 7098874 **Ausstellungsdatum:** 2306.2015 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 26.02.2013

9.2	Lösemitteltrennprüfung:	Keine Daten verfügbar
	Lösemittelgehalt(Gew.%):	nicht anwendbar
	VOC – Gehalt (g / kg):	nicht anwendbar
	Fettlöslichkeit:	nicht anwendbar
	<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>	Von Oxidationsmitteln und stark sauren Substanzen fernhalten.
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	Angaben zu toxikologischen Wirkungen:	
11.1.1	Akute Toxizität des Gemisches:	
	Einatmen, LC50 Ratte, (mg / l / 4h):	Keine Daten verfügbar
	Verschlucken, LD50 Ratte, (mg / kg):	Keine Daten verfügbar
	Hautkontakt, LD50 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> Nicht wassergefährdend.
12.2	<b>Persistenz und Abbaubarkeit:</b> 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.

**Handelsname:** deleo ® Blue

**Hersteller / Lieferant:** Deleo International Osthoff, Klaus-Peter Osthoff, Am Ölbach 44, 33334 Gütersloh, Deutschland  
Telefon: 05421 7098874 **Ausstellungsdatum:** 2306.2015 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 26.02.2013

12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**  
Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe: Die Konzentration R51/53 - Stoffe ist  $< 10^{-4}$  %.  
Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe: Keine.

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 Methyl isothiazolinone, Benzoisothiazolinone

15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Nicht anwendbar

### \* Abschnitt 16: Sonstige Angaben

**Wortlaut der H-Sätze:** n.a.

**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.

deleo015\_0011\_09\_Gebrauchslösung\_230615