

Ausstellungsdatum: 2016-11-10 Ersatz für das Datenblatt vom:

"***" Änderungen gegenüber Vorläufer

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 **Produktidentifikator / Handelsname:** Microfaser Waschmittel Konzentrat
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Keine.
Verwendungszweck: Mikrofaser Waschkonzentrat
Chemische Charakterisierung: Wässrige alkoholische Tensidlösung
Entwicklungsnummer: 0010-15 vom 26.06.2015
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**
Anschrift des Herstellers / Lieferanten:
bellanet GmbH, Ritterstraße 8, 46395 Bocholt, Deutschland
Telefon: 02871-2703-0, Telefax: 02871-2703-60
Auskunftgebender Bereich für Notfälle: Herr Ralf Telahr, eMail: mail@microfaser.de
Verantwortlich für das Datenblatt:
CHEMCO123 @ – Chemical Consultancy, Diplomchemikerin Rosemarie Fechner, Telefon: 05221 6935980
eMail: info@chemco123.de
- 1.4 **Notrufnummer:**
Notfall – Telefon:
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: +49 30 19240 (kostenpflichtig)
Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: 02871-2703-0

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
Keine.
Zusätzliche Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
Inhaltsstoffangabe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien:
Ingredients:
Enthält: Unter 5 % Phosphate, 5 - 15 % nichtionische Tenside, Parfum, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE
Weitere zusätzliche Informationen: Dosierempfehlung
- 2.2 **Kennzeichnungselemente:**
Kennzeichnungselemente gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
Keine.
- 2.3 **Sonstige Gefahren:**
Mensch:
Kann Augenreizungen verursachen. Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen. Kann bei wiederholtem Kontakt bei besonders empfindlichen Personen zu allergischen Reaktionen führen.
Für die Umwelt:
Schwach wassergefährdend. Wassergefährdungsklasse 1.
Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe: Die Konzentration ist < als 9,5 10⁻³ %.
Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe: Keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.1. **Stoffe:** nicht relevant
Gemische:
Gefährliche Inhaltsstoffe / Inhaltsstoffe mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:

| CAS - Nr., | Index - Nr., | EG - Nr., | Bezeichnung / REACH Registrierungsnummer | m% - Bereich | Piktogramm | H - Sätze |
|------------|--------------|-----------|--|--------------|-------------|-----------|
| 64-17-5 | 603-002-00-5 | 200-578-6 | Ethanol / 01-2119457610-43 | 5 < C < 8 % | GHS02 GHS07 | H225 H319 |

H225 = Flam. Liq. 2, H319 = Eye Irrit. 2

Handelsname: Microfaser Waschmittel Konzentrat

Hersteller / Lieferant: bellanet GmbH, Ritterstraße 8, 46395 Bocholt, Deutschland

Telefon: 02871-2703-0, **Ausstellungsdatum:** 2016-11-10 **Ersatz für das Datenblatt vom:**

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise:

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Nach Einatmen:

An die frische Luft gehen.

Bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit viel Wasser abwaschen.

Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

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

Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Aspiration kann zu Schädigungen der Atemwege oder der Lunge führen. (Bei Erbrechen)

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.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Keine.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Im Brandfall können entstehen: Kohlenstoffoxide.

Zusätzliche Hinweise: Vorsorge treffen, daß das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.

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.

6.1.2 Einsatzkräfte:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

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, Universalbindemittel, Sägemehl). Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.

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).

6.3.2 Hinweise für die Reinigung:

Spuren mit Wasser wegspülen.

6.3.3 Ungeeignete Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Säurebindemittel.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Siehe auch Abschnitt 8 oder 13.

Handelsname: Microfaser Waschmittel Konzentrat
Hersteller / Lieferant: bellanet GmbH, Ritterstraße 8, 46395 Bocholt, Deutschland
 Telefon: 02871-2703-0, **Ausstellungsdatum:** 2016-11-10 **Ersatz für das Datenblatt vom:**

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**
 - 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**
 Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
 - 7.1.2 **Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:**
 Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**
 Keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
 WHG § 19g
Lagerklasse: 12 (VCI - Konzept)
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
 Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen:**
 Mikrofaser Waschkonzentrat.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

- 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**

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| 64-17-5 / Ethanol | 500 ppm, 960 g / m ³ , Y |
|-------------------|-------------------------------------|

B = Blut, U = Urin, b = Exposition bzw. Schichtende, Y = Ein Risiko beim Menschen ist bei Einhaltung des Expositionsgrenzwerts nicht zu befürchten.

Quelle: Werte aus GESTIS-Stoffdatenbank

| | |
|--|------------------------------------|
| DNEL-Werte: Ethanol | |
| Langzeit - Exposition - systemische Wirkungen: | Inhalativ: 950 mg / m ³ |

Quelle: Sicherheitsdatenblatt des Zulieferers

| | |
|-------------------------------------|--|
| PNEC-Werte: Ethanol | |
| Boden: 0,63 mg/kg dw | |
| Süßwasser: 0,96 mg/l | |
| Meerwasser: 0,79 mg/l | |
| Sediment (Süßwasser): 3,6 mg/kg dw | |
| Sediment (Meerwasser): 2,9 mg/kg dw | |

- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition:**
 Auf Grund der geringen eingesetzten Substanzmengen ist es nicht zu erwarten, dass der Expositionsgrenzwert von Ethanol erreicht wird.
- 8.2.1 **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**
 Nicht anwendbar. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.
- 8.2.2 **Individuelle Schutzmaßnahmen, persönliche Schutzausrüstung:**
 - Atemschutz:** Kein persönlicher Atemschutz notwendig.
 - Handschutz:**
Langzeitige Exposition: Latexhandschuhe gemäß DIN EN 374.
 Durchbruchzeit: > 240 Min / Schichtstärke: 0,7 mm / Level 5.
 - Kurzzeitige Exposition:* Nicht erforderlich.
 - Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille gemäß DIN EN 166.
 - Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.
 - Sonstiges:** Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration, Menge und Exposition des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.
 - Thermische Gefahren:** nicht anwendbar

Handelsname: Microfaser Waschmittel Konzentrat**Hersteller / Lieferant:** bellanet GmbH, Ritterstraße 8, 46395 Bocholt, DeutschlandTelefon: 02871-2703-0, **Ausstellungsdatum:** 2016-11-10 **Ersatz für das Datenblatt vom:**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, transparent |
| Farbe: | farblos |
| Geruch: | alkoholisch nach Flieder |
| Geruchsschwelle: | Keine Daten verfügbar |

Sicherheitsrelevante Daten

| | |
|---|-----------------------|
| pH - Wert, unverdünnt: | 8,57 |
| Siedepunkt / Siedebereich (°C): | ~ 100 |
| Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): | ~ 0 |
| Flammpunkt (°C): | nicht anwendbar |
| Entzündlichkeit (EG A10 / A13): | nicht entzündlich |
| Zündtemperatur (°C): | nicht anwendbar |
| Selbstentzündlichkeit (EG A16): | nicht anwendbar |
| Brandfördernde Eigenschaften: | nicht anwendbar |
| Explosionsgefahr: | nicht anwendbar |
| Explosionsgrenzen (Vol.%) untere | nicht anwendbar |
| Explosionsgrenzen (Vol.%) obere | nicht anwendbar |
| Dampfdruck: | Keine Daten verfügbar |
| Dichte (g / ml): | 0,9979 |
| Löslichkeit (in Wasser): | mischbar |
| Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser: | < 0 |
| Viskosität: | Keine Daten verfügbar |
| Lösemitteltrennprüfung: | Keine Daten verfügbar |
| Lösemittelgehalt(Gew.%): | 7,68 |
| VOC – Anteil (g / kg) | 76,8 |
| Fettlöslichkeit: | nicht anwendbar |
| Weitere Angaben | |
| Thermische Zersetzung (°C): | > 100 |
| Dampfdichte (Luft = 1): | Keine Daten verfügbar |
| Verdunstungszahl: | Keine Daten verfügbar |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | |
|--------|---|
| 10.1 | Reaktivität: |
| 10.1.1 | Gefahren: Keine. |
| 10.2 | Chemische Stabilität: Stabil. |
| 10.3 | Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine. |
| 10.4 | Zu vermeidende Bedingungen Frost. |

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

| | |
|--------|---|
| 11.1 | Angaben zu toxikologischen Wirkungen: |
| 11.1.2 | Akute Toxizität des Gemisches: |
| | Einatmen, LC ₅₀ Ratte, (mg / l / 4h): Keine Daten verfügbar. |
| | Verschlucken, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg): Keine Daten verfügbar. |
| | Hautkontakt, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg): Keine Daten verfügbar. |
| | Reizwirkung: Keine. |
| | Ätzwirkung: Keine. |
| | Sensibilisierung: Kann bei wiederholtem Kontakt bei besonders empfindlichen Personen zu allergischen Reaktionen führen. |
| | Toxizität bei wiederholter Verabreichung: Keine Daten verfügbar. |

Handelsname: Microfaser Waschmittel Konzentrat**Hersteller / Lieferant:** bellanet GmbH, Ritterstraße 8, 46395 Bocholt, DeutschlandTelefon: 02871-2703-0, **Ausstellungsdatum:** 2016-11-10 **Ersatz für das Datenblatt vom:**

| | |
|--|--|
| Karzinogenität: | Keine Daten verfügbar. |
| Mutagenität: | Keine Daten verfügbar. |
| Reproduktionstoxizität: | Ein Risiko ist bei Einhaltung des Expositionsgrenzwerts nicht zu befürchten. |
| 11.1.2 Akute Toxizität der Inhaltsstoffe: | |
| Ethanol: | |
| Verschlucken, LD ₅₀ Mensch, (mg / kg): | 1400 |
| Verschlucken, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg): | 6200 |
| Hautkontakt, LD ₅₀ Ratte, (g / kg): | > 20 |
| Einatmen, LC ₅₀ Ratte, (ppm / 10 h): | 20000 |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: | Keine. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung: | Verursacht schwere Augenreizung. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: | Keine. |
| Keimzell-Mutagenität: | Keimzellmutagen Kat. 5 (DFG – Einstufung) |
| Karzinogenität: | Krebserz. Kat. 5 (DFG – Einstufung) |
| Reproduktionstoxizität: | Ein Risiko ist bei Einhaltung des Expositionsgrenzwerts nicht zu befürchten. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: | Keine Daten verfügbar. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: | Keine Daten verfügbar. |
| Aspirationsgefahr: | Ja. |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

| | |
|--|--|
| 12.1 Toxizität (Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität): | Schwach wassergefährdend. Wassergefährdungsklasse 1. |
| Werte für Ethanol: | |
| EC 50 / 48 h > 10000 mg/l (Großer Wasserfloh (Daphnia magna)) | |
| EC 50 / 72 h 275 mg/l (Chlorella vulgaris) | |
| LC 50 / 48 h 8140 mg/l (Leuciscus idus) | |
| 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: | Biologisch abbaubar. Die in dieser Zubereitung 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 Bioakkumulationspotenzial: Gemisch / Inhaltsstoffe: | Keine Bioakkumulation. |
| 12.4 Mobilität im Boden Gemisch / Inhaltsstoffe: | Keine Bioakkumulation. |
| Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): | |
| 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: | Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe: Die Konzentration ist < als 9,5 10 ⁻³ %. 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 06 01 - Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln, wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten. |
|--|---|

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport, Seeschifftransport, Lufttransport:
Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, IATA-DGR

Handelsname: Microfaser Waschmittel Konzentrat

Hersteller / Lieferant: bellanet GmbH, Ritterstraße 8, 46395 Bocholt, Deutschland

Telefon: 02871-2703-0, **Ausstellungsdatum:** 2016-11-10 **Ersatz für das Datenblatt vom:**

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 – zusätzliche Angaben siehe 2.1

15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Nicht relevant.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der H - Sätze unter Punkt 3:

H225 – Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 – Verursacht schwere Augenreizungen.

Abkürzungen:

DNEL-Werte (Derived No-Effect Levels) = Abgeleitete Expositionshöhen, unterhalb derer ein Stoff die menschliche Gesundheit nicht beeinträchtigt

PNEC – Wert :Predicted no effect concentration) bezeichnet man die vorausgesagte Konzentration eines in der Regel umweltgefährlichen Stoffes, bis zu der sich keine Auswirkungen auf die Umwelt zeigen.

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.

afz014k2_101116