

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung 1907/2006/EG

**Sandexon FORTE Handreiniger**

Druckdatum: 01.01.2018

4 Seiten

Überarbeitet am: 01.01.2018

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. Gemisches und des Unternehmens

### Produktidentifikator

**Handelsname:** Sandexon <sup>FORTE</sup> Handreiniger

**Verwendung des Stoffes:** Handreiniger

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes/Gemisches:** Handreiniger

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** kein Nahrungsmittel

**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**

**Hersteller/Lieferant:** reinkauf Betriebshygiene Matthias Fey

Bergstr. 91 49143 Bissendorf

Tel. 05402/7199 Fax 05402/7119

**Auskunftgebender Bereich:** Matthias Fey, Tel. 05402-7199

**Notrufnummern:** Giftnotruf Berlin Tel. 030-30686790 , Göttingen 0551-19240

International emergency number: 0180-2273-112

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

**2.1.1 Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) :** nicht bestimmt

**2.1.2 1 Einstufung gemäß der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG:** entfällt

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**2.2.1 Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP):** Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft.

**2.2.2 Kennzeichnung gemäß der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG**

Das Gemisch unterliegt nicht den Bestimmungen des ChemG und der GefStoffV.

Das Gemisch ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

**2.3 Sonstige Gefahren:** Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff und keinen vPvB-Stoff.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung:

Gemisch aus nachfolgend genannten Stoffen und ungefährlichen Beimischungen.

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

| Bezeichnung:                      | CAS-#      | EINECS-#  | %     | Symbol | Skin-Irrit. | Eye-Irrit. | R-Satz        |
|-----------------------------------|------------|-----------|-------|--------|-------------|------------|---------------|
| Na-C12-18-Alkylsulfat             | 68955-19-1 | 273-257-1 | 15-30 | Xi     | 2, H315     | 1, H318    | R38, R41      |
| Na-Alkylbenzolsulfonat            | 68081-81-2 | 268-356-1 | 1-5   | Xi,Xn  | 2, H315     | 1, H318    | R38, R41, R22 |
| Sojafettsäurediethanolamid        | 68425-47-8 | 270-355-6 | 1-5   | Xi     | 2, H315     | 1, H318    | R38, R41      |
| Kokosamidopropylbetain            | 61789-40-0 | 263-058-8 | 1-5   | Xi     | -           | 1, H318    | R41           |
| Na-Fettalkohol-C12-14-Ethersulfat | 6891-38-3  | 500-234-8 | 5-15  | Xi     | 2, H315     | 2, H319    | R36/38        |
| Isotridecanol, ethoxiliert        | 9043-30-5  | -         | <1    | Xi,Xn  | -           | 1, H318    | R41, R22      |

### Verordnung (EG) 648/2004 über Detergentien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe

|   |            |          |      |    |         |         |             |
|---|------------|----------|------|----|---------|---------|-------------|
| Duftstoff-Gemisch   | mehrere    | mehrere  | <1   | Xi | -       | -       | R38, R43    |
| Zitronensäure   | 5949-29-1  | 302-69-1 | <1   | Xi | -       | 2, H319 | R36         |
| Konservierer-Gemisch aus:   | 55965-84-9 |          |      |    |         |         |             |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                       | 26172-55-4 |          | <0,1 |    | 1, H314 | H314    | R34, R51/53 |
| und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on   | 2682-20-4  |          |      |    | u. H317 |         |             |
| Glycerin C3H8O3, Isopropanol, Na-Chlorid, Farbstoff, Titandioxid, Wasser. |            |          |      |    |         |         |             |

Text der R-Sätze und H-Sätze siehe Abschnitt 16.

#### 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

##### **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:** keine besonderen Maßnahmen notwendig

**Nach Einatmen:** nicht erforderlich

**Nach Augenkontakt:** Geöffnete Augen mehrere Minuten gründlich spülen; falls nötig Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:** üblicherweise ist das Produkt nicht hautreizend. Mit Wasser abwaschen

**Nach Verschlucken:** Mund gründlich mit Wasser ausspülen, viel Wasser trinken und falls nötig Arzt aufsuchen.

##### **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren zutreffenden Informationen vorhanden

##### **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren zutreffenden Informationen vorhanden

---

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Massnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

**Ungeeignete Löschmittel:** nicht bekannt

##### **Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren:**

Bei einem Brand können Kohlenoxide, Schwefeloxide und Stickoxide freigesetzt werden.

**Hinweise für die Brandbekämpfung:** Gase nicht einatmen

**Besondere Schutzausrüstung:** Nicht erforderlich.

---

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

bildet mit Wasser rutschige Beläge; sonst keine besonderen Maßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht unverdünnt ins Grundwasser oder die Kanalisation gelangen lassen.

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

Mit saugfähigem Material (Sand, Sägemehl, Universalbinder) mechanisch aufnehmen. Rest mit viel Wasser wegspülen.

**Verweis auf andere Abschnitte:** siehe auch Abschnitt 7, 8 und 13.

---

#### 7. Handhabung und Lagerung

**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Keine Besonderheiten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen.

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

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Kühl aber frostfrei und verschlossen, sowie getrennt von Lebensmitteln lagern

**Spezifische Endanwendungen:** keine weiteren Informationen verfügbar.

---

#### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine

**Zu überwachende Parameter:**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** nicht vorhanden

##### **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Als allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahme sind die üblichen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit Chemikalien zu beachten.

**Atemschutz:** Nicht erforderlich

**Handschutz:** Entfällt

**Augenschutz:** Nicht erforderlich

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|   |   |
|---|---|
| <b>Form:</b>                                      | flüssig   |
| <b>Farbe:</b>                                     | hell-gelb   |
| <b>Geruch:</b>                                    | zitronig-fruchtig parfümiert                            |
| <b>Geruchsschwelle:</b>                           | nicht bestimmt  |
| <b>ph-Wert:</b>                                   | ca. 6,0 - 6,5 bei 50 ca. g / ltr. Wasser bei 20 Grad C. |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>                  | nicht bestimmt  |
| <b>Siedepunkt</b>                                 | nicht bestimmt  |
| <b>Flammpunkt:</b>                                | nicht bestimmt  |
| <b>Entzündlichkeit</b>                            | nicht bestimmt  |
| <b>Untere und Obere Explosionsgrenze</b>          | nicht bestimmt, Produkt ist nicht explosionsgefährlich  |
| <b>Selbstentzündlichkeit:</b>                     | nicht bestimmt, Produkt ist nicht selbstentzündlich     |
| <b>Explosionsgefahren:</b>                        | nein, Produkt ist nicht selbstentzündlich               |
| <b>Dampfdruck:</b>                                | nicht bestimmt  |
| <b>Dichte bei 20 Grad C:</b>                      | ca. 1 g / ccm   |
| <b>Relative Dichte und Dampfdichte:</b>           | nicht bestimmt  |
| <b>Löslichkeit in Wasser:</b>                     | bei 20 Grad C vollständig, außer Holzmehl.              |
| <b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b> | nicht bestimmt  |
| <b>Viskosität:</b>                                | nicht bestimmt  |
| <b>Oxidierende Eigenschaften:</b>                 | nicht bestimmt  |
| <b>Weitere Angaben:</b>                           | nicht erforderlich                                      |

## 10. Stabilität und Reaktivität

|  |  |
|--|--|
| <b>Reaktivität</b>                                 | nicht bestimmt                                       |
| <b>Chemische Stabilität/Thermische Zersetzung:</b> | bei sachgerechter Handhabung und Lagerung stabil     |
| <b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b>        | bei bestimmungsmäßiger Handhabung und Lagerung keine |
| <b>Zu vermeidende Bedingungen</b>                  | Lagerung unter 0 Grad C.                             |
| <b>Unverträgliche Materialien:</b>                 | nicht bekannt  |
| <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>            | Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.         |

## 11. Toxikologische Angaben

|  |   |
|--|---|
| <b>Akute Toxizität:</b>                | Die fertige Zubereitung ist nach unserem bisherigen Kenntnisstand nicht toxisch.  |
| <b>Primäre Reizwirkung:</b>            | <b>an der Haut:</b> keine <b>am Auge:</b> keine   |
| <b>Sensibilisierung:</b>               | keine   |
| <b>Weitere toxikologische Angaben:</b> | Aufgrund der Kenntnisse über die Eigenschaften der Inhaltsstoffe sind bei bestimmungsmäßiger Anwendung keine gesundheitsschädlichen Wirkungen zu erwarten. Das Produkt hat sich in humanexperimentellen Prüfungen und im praktischen Gebrauch (seit 1987) als sehr gut hautverträglich und nicht gesundheitsschädlich erwiesen. |

## 12. Umweltbezogene Angaben

|  |  |
|--|--|
| <b>Toxizität</b>                                 |  |
| <b>Aquatische Toxizität:</b>                     | keine weiteren Informationen verfügbar   |
| <b>Persistenz und Abbaubarkeit:</b>              | Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen an die biologische Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) 648/2004 festgelegt sind. |
| <b>Verhalten in Umweltkompartimenten</b>         |  |
| <b>Bioakkumulationspotenzial:</b>                | keine weiteren Informationen verfügbar   |
| <b>Mobilität im Boden:</b>                       | keine weiteren Informationen verfügbar   |
| <b>Weitere Hinweise:</b>                         | Das Produkt trägt nicht zur Bildung von organisch gebundenen Halogenen(AOX) bei.   |
| <b>Wassergefährdungsklasse:</b>                  | WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend   |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> | nicht anwendbar  |
| <b>Andere schädliche Wirkungen:</b>              | keine weiteren Informationen verfügbar   |

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### Verfahren der Abfallbehandlung

- a. Gemisch:** **Empfehlung:** Kleinere Mengen können im Hausmüll entsorgt werden.
- b. Ungereinigte Verpackungen:** **Empfehlung:** Unter Beachtung behördlicher Vorschriften entsorgen oder mit Wasser gereinigt wiederverwerten

**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser

---

### 14. Angaben zum Transport

#### UN-Nummer

ADR, IMDG, IATA, GGVSEB entfällt

#### Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, IMDG, IATA, GGVSEB entfällt

#### Transportgefahrenklassen

ADR, IMDG, IATA, GGVSEB entfällt

#### Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA, GGVSEB entfällt

**Umweltgefahren** nicht zutreffend

**Marine pollutant** nein

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Versender:** allg. Maßnahmen für einen sicheren Transport beachten

**Massenbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:**

Nicht anwendbar; kein Gefahrgut nach geltenden Transportvorschriften.

---

### 15. Rechtsvorschriften

#### Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch

**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:** nach EG-Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig  
Produkt unterliegt nicht den Bestimmungen des ChemG und der GefStoffV

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:** nicht bestimmt

#### Nationale Vorschriften:

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung:** entfällt

**Wassergefährdungsklasse:** 1 (Selbsteinstufung), schwach wassergefährdend

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** es liegen keine Informationen hierzu vor

---

### 16. Sonstige Angaben

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen bei Druckdatum und haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Sie befreien den Verwender nicht von eigenen Prüfungen.

#### Relevante Sätze:

R22 gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R34 verursacht Verätzungen

R36 reizt die Augen

R38 reizt die Haut

R41 Gefahr ernster Augenschäden

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

R51/53 giftig für Wasserorganismen

H314 verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H315 verursacht Hautreizungen

H317 kann allergische Hautreaktionen hervorrufen

H318 verursacht schwere Augenschädigung

H319 verursacht schwere Augenreizung