



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite: 1

Erstellungsdatum: 27.05.2011

Revisionsdatum: 02.07.2015

Revisionsnummer: 4

**Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1. Produktidentifikator**

**Produktbezeichnung:** KLEEN LAUNDRY PURGALIND

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Verwendung des Produkts:** Feinwaschmittel für gewerbliche Verwendung

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Firmenname:** KLEEN PURGATIS GmbH

Dieselstraße 10

D - 32120 Hiddenhausen

Deutschland

**Tel:** +49 (0)5223 - 9970-40

**Fax:** +49 (0)5223 - 9970-50

**Email:** info@kleen-purgatis.de

**1.4. Notrufnummer**

**Notfalltelefon:** +49 (0)551 - 19240 (GIZ-Nord)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**\*2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung (DSD/DPD):** Xi: R38; Xi: R41

**Einstufung (CLP):** Für dieses Produkt gibt es keine Einstufung gemäß CLP\*.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnungselemente (CLP):**

**Sicherheitshinweise:** P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P305+351+338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

**PBT:** Dieser Stoff wird nicht als PBT-Stoff identifiziert.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2. Gemische**

\* Einstufung siehe Punkt 16

# SICHERHEITSDATENBLATT

KLEEN LAUNDRY PURGALIND

Seite: 2

## Gefährliche Bestandteile:

NATRIUMDISILIKAT - Registrierte Nr. REACH: 01-2119448725-31-0000

| EINECS    | CAS       | Einstufung (DSD/DPD) | Einstufung (CLP)  | Prozent |
|-----------|-----------|----------------------|---|---------|
| 215-687-4 | 1344-09-8 | -                    | Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314;<br>Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335 | 5-15%   |

NATRIUMCARBONAT - Registrierte Nr. REACH: 01-2119485498-19-0000

|           |          |   |                    |        |
|-----------|----------|---|--------------------|--------|
| 207-838-8 | 497-19-8 | - | Eye Irrit. 2: H319 | 10-30% |
|-----------|----------|---|--------------------|--------|

FETTALKOHOLSULFAT C12-C16 - Registrierte Nr. REACH: 01-2119490225-39-0000

|           |            |   |   |      |
|-----------|------------|---|---|------|
| 277-362-3 | 68955-19-1 | - | Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318;<br>Aquatic Chronic 3: H412 | 1-5% |
|-----------|------------|---|---|------|

ALKYLBENZOLSULFONAT - Registrierte Nr. REACH: 01-2119489428-22-0000

|           |            |   |  |      |
|-----------|------------|---|--|------|
| 270-115-0 | 68411-30-3 | - | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318;<br>Skin Irrit. 2: H315 | 1-5% |
|-----------|------------|---|--|------|

FETTALKOHOLETHOXYLAT - Registrierte Nr. REACH: 02-2119548515-35-0000

|   |             |   |  |      |
|---|-------------|---|--|------|
| - | 157627-86-6 | - | Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 4: H302;<br>Aquatic Chronic 3: H412 | 1-5% |
|---|-------------|---|--|------|

FETTALKOHOLALKOXYLAT C12-18

|   |   |   |   |         |
|---|---|---|---|---------|
| - | - | - | Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 3:<br>H412; Aquatic Acute 1: H400; Eye Irrit. 2:<br>H319 | 1-<2.5% |
|---|---|---|---|---------|

FETTALKOHOLETHOXYLAT 2

|   |            |   |  |     |
|---|------------|---|--|-----|
| - | 64425-86-1 | - | Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1:<br>H400 | <1% |
|---|------------|---|--|-----|

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

**Augenkontakt:** Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Überweisung in ein Krankenhaus zur Untersuchung durch einen Facharzt.

**Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Bewußtsein sofort einen halben Liter Wasser trinken lassen. Arzt aufsuchen.

**Einatmen:** Betroffene an die frische Luft bringen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

**Hautkontakt:** Kann Hautauschlag und Juckreiz auf der Kontaktfläche verursachen.

**Augenkontakt:** Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

**Verschlucken:** Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.

**Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

**Verzögert auftretende Wirkungen:** Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

KLEEN LAUNDRY PURGALIND

Seite: 3

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Sofort- / Sonderbehandlung:** An Ort und Stelle sollte eine Einrichtung zum Augenbaden zur Verfügung stehen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** nicht erforderlich. Eindringen des Löschwassers in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Pers. Schutzmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Staubbildung vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Reinigungsmethoden:** Mechanisch aufnehmen. Den Verschüttungsbereich mit viel Wasser abspülen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sich. Umgang:** Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen.  
Staubbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Lagerung:** Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Lagerklasse: 13 (Nichtbrennbarer Feststoff)

**Geeignete Verpackung:** Nur in Originalverpackung aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

KLEEN LAUNDRY PURGALIND

Seite: 4

## Gefährliche Bestandteile:

### NATRIUMDISILIKAT

#### Expositionsgrenzwerte

#### Atembarer Staub

|    | 8 St. AGW | Spitzen | 8 St. AGW | Spitzen                    |
|----|-----------|---------|-----------|----------------------------|
| DE | -         | -       | -         | 2mg/m <sup>3</sup> (empf.) |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Maßnahmen:** Für ausreichende Belüftung sorgen.

**Atemschutz:** Atemschutz nicht erforderlich.

**Handschutz:** Nicht zutreffend.

**Augenschutz:** Augendusche vorsehen.

**Hautschutz:** Nicht zutreffend.

**Umweltwirkungen:** Keine besondere Anforderung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Form:** Pulver

**Farbe:** Weiß

**Geruch:** produktspezifisch

**Brandfördernd:** Nichtoxidierend (laut EU-Kriterien)

**Löslichkeit in Wasser:** Löslich

**Relative Dichte:** 550 g/l

**pH:** 10 (1%)

### 9.2. Sonstige AngabenDE

**Zusätzliche Angaben:** Nicht zutreffend.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Gefährlicher Reaktionen:** Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.  
Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Zu vermeidende Stoffe:** Keine bekannt

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

KLEEN LAUNDRY PURGALIND

Seite: 5

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprod:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Toxizität, Werte:

| Route                         | Art | Test | Wert      | Maßeinheit |
|-------------------------------|-----|------|-----------|------------|
| Fettalkohol<br>ethoxylat: ORL | RAT | LD50 | >2000     | mg/kg      |
| Natriumcarbonat:<br>ORL       | RAT | LD50 | 4000      | mg/kg      |
| Natriumdisilikat:<br>ORL      | RAT | LD50 | 1300-2200 | mg/kg      |

### Symptome / Aufnahmewege

**Hautkontakt:** Kann Hautauschlag und Juckreiz auf der Kontaktfläche verursachen.

**Augenkontakt:** Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

**Verschlucken:** Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.

**Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

**Verzögert auftretende Wirkungen:** Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Öcotoxizität, Werte:

| Art                            | Test     | Wert | Maßeinheit |
|--------------------------------|----------|------|------------|
| Natriumcarbonat: Daphnia magna | 48H EC50 | 265  | mg/l       |
| Lepomis macrochirus            | 96H LC50 | 300  | mg/l       |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Das(die) in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt(erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotenzial:** Nicht verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität:** Nicht verfügbar.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

KLEEN LAUNDRY PURGALIND

Seite: 6

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT Identifizierung:** Dieser Stoff wird nicht als PBT-Stoff identifiziert.

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen:** Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Angaben gelten für die Komponenten mit dem höchsten toxikologischen Risiko.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Beseitigungsverfahren:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüssel Nr:** 20 01 30

**Verpackungsentsorgung:** Kann nach der Dekontamination wiederverwendet werden.

**Anmerkung:** Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

**Transportklasse:** Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

**WGK:** 2 Einstufung nach VwVwS

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

**Stoffsicherheitsbeurteilung** Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

**Zusätzliche Angaben:** Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellt.

\* gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

Quellen: Sicherheitsdatenblätter der Vorlieferanten

Datenblatt ausstellender Bereich: Produktentwicklung;

Ansprechpartner: Fr. Tiemann, Fr. Klumpe

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1207/2008 [CLP]**

DetNet-Vergleichsrezeptur; DetNet/834

**Sätze aus Abschnitt 2 and 3:** H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

[Fort.]

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
KLEEN LAUNDRY PURGALIND 'NEU'

**Seite: 7**

H335: Kann die Atemwege reizen.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

R38: Reizt die Haut.

R41: Gefahr ernster Augenschäden.

**Haftungsausschlußklausel:** Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.