



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

Seite: 1

Erstellungsdatum: 31.08.2011

Revisionsdatum: 17.06.2016

Revisionsnummer: 6.1

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

**1.1. Produktidentifikator**

**Produktbezeichnung:** KLEEN LAUNDRY LAVO DES 60 KOMPAKT

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

**Verwendung des Produkts:** Desinfektionswaschmittel 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 (CLP):** Für dieses Produkt gibt es keine Einstufung gemäß CLP.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnungselemente (CLP):**

**Sicherheitshinweise:** P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

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

P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P501: Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

**Sonstige Gefahren:**

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

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

**3.2. Gemische**

# SICHERHEITSDATENBLATT

## KLEEN LAUNDRY LAVO DES 60 KOMPAKT

Seite: 2

### Gefährliche Bestandteile:

NATRIUMPERCARBONAT - Registrierte Nr. REACH: 01-2119457268-30-0000

| EINECS    | CAS        | Einstufung (CLP)  | Prozent |
|-----------|------------|---|---------|
| 239-707-6 | 15630-89-4 | Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302;<br>Eye Dam. 1: H318 | 10-20%  |

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

|           |          |                    |        |
|-----------|----------|--------------------|--------|
| 207-838-8 | 497-19-8 | Eye Irrit. 2: H319 | 10-20% |
|-----------|----------|--------------------|--------|

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

|           |           |   |       |
|-----------|-----------|---|-------|
| 215-687-4 | 1344-09-8 | Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314;<br>Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335 | 5-10% |
|-----------|-----------|---|-------|

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

|           |            |  |      |
|-----------|------------|--|------|
| 270-115-0 | 68411-30-3 | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3:<br>H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2:<br>H315 | 1-5% |
|-----------|------------|--|------|

FETTALKOHOLSULFAT C12-C18 - Registrierte Nr. REACH: 01-2119490225-39-0000

|           |            |   |      |
|-----------|------------|---|------|
| 273-257-1 | 68955-19-1 | Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318;<br>Aquatic Chronic 3: H412 | 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% |
|---|-------------|--|------|

FETTALKOHOLETHOXYLAT 2

|   |             |   |     |
|---|-------------|---|-----|
| - | 157627-86-6 | Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1:<br>H400; Aquatic Chronic 3: H412 | <1% |
|---|-------------|---|-----|

Enthält: 3,49g Peressigsäure pro 100g

## 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:** Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen.

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

**Hautkontakt:** Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

**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.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

## KLEEN LAUNDRY LAVO DES 60 KOMPAKT

Seite: 3

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

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Sofort- / Sonderbehandlung:** Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt zeigen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

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

**Expositionsrisiko:** Nicht zutreffend.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Pers. Schutzmaßnahmen:** 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. Mit reichlich Wasser abwaschen. Für ordnungsgemäße Entsorgung, siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

### 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. Maximale Lagerungstemperatur: 40°C Lagerklasse (TRGS 510): LGK 13 (Nicht brennbarer Feststoff)

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

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Spezifische Endanwendungen** PC8: Biozidprodukte (z. B. Desinfektionsmittel, Schädlingsbekämpfungsmittel).

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
KLEEN LAUNDRY LAVO DES 60 KOMPAKT

Seite: 4

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Expositionsgrenzwerte**

**Atembarer Staub**

|    | 8 St. AGW | Spitzen                  | 8 St. AGW | Spitzen |
|----|-----------|--------------------------|-----------|---------|
| -  |           |                          |           |         |
| DE | -         | 0,00006mg/m <sup>3</sup> | -         | -       |

**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 erforderlich.

**Augenschutz:** Nicht zutreffend.

**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:** blau / weiß

**Geruch:** parfümiert

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

**Löslichkeit in Wasser:** Löslich

**Viskosität:** Nicht zutreffend.

**Siedepunkt / -bereich °C:** Nicht zutreffend.

**Schmelzpunkt / -bereich °C:** Nicht verfügbar.

**Explosionsgrenzen %: untere:** Nicht zutreffend.

**obere:** Nicht zutreffend.

**Flammpunkt °C:** Nicht zutreffend.

**Vert. koeff: n-Octanol/Wasser:** Nicht verfügbar.

**Zündtemperatur °C:** Nicht zutreffend.

**Dampfdruck:** Nicht zutreffend.

**Relative Dichte:** 890 g/l

**pH:** 10 (1%ig)

**9.2. Sonstige AngabenDE**

**Zusätzliche Angaben:** Nicht verfügbar.

**Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

## KLEEN LAUNDRY LAVO DES 60 KOMPAKT

Seite: 5

### 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

**Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Zu vermeidende Stoffe:** Keine bekannt

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprod:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Gefährliche Bestandteile:

#### NATRIUMPERCARBONAT

|        |     |      |       |       |
|--------|-----|------|-------|-------|
| DERMAL | RBT | LD50 | >2000 | mg/kg |
| ORL    | RAT | LD50 | 1034  | mg/kg |

#### NATRIUMCARBONAT

|     |     |      |      |       |
|-----|-----|------|------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 6600 | mg/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 4090 | mg/kg |
| SCU | MUS | LD50 | 2210 | mg/kg |

#### NATRIUMDISILIKAT

|           |     |      |           |                  |
|-----------|-----|------|-----------|------------------|
| DUST/MIST | RAT | LC50 | >2.06     | g/m <sup>3</sup> |
| ORL       | RAT | LD50 | 1300-2200 | mg/kg            |

#### ALKYLBENZOLSULFONAT

|     |     |      |      |       |
|-----|-----|------|------|-------|
| ORL | RAT | LD50 | 1470 | mg/kg |
|-----|-----|------|------|-------|

[Fort.]

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
KLEEN LAUNDRY LAVO DES 60 KOMPAKT

Seite: 6

**FETTALKOHOLSULFAT C12-C18**

|        |     |      |            |       |
|--------|-----|------|------------|-------|
| DERMAL | RBT | LD50 | >2000      | mg/kg |
| ORAL   | -   | LD50 | >2000-5000 | mg/kg |

**FETTALKOHOLETHOXYLAT 2**

|     |     |      |       |       |
|-----|-----|------|-------|-------|
| ORL | RAT | LD50 | >2000 | mg/kg |
|-----|-----|------|-------|-------|

**Toxizität, Werte:** Nicht verfügbar.

**Symptome / Aufnahmewege**

**Hautkontakt:** Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

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

**Verschlucken:** Mögliche Wundtheit 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**

**Gefährliche Bestandteile:**

**NATRIUMPERCARBONAT**

|                     |          |      |      |
|---------------------|----------|------|------|
| Daphnia pulex       | 48H EC50 | 4,9  | mg/l |
| Pimephales promelas | 96H LC50 | 70,7 | mg/l |

**NATRIUMCARBONAT**

|                            |          |         |      |
|----------------------------|----------|---------|------|
| Frischwasser Invertebraten | 48H EC50 | 200-227 | mg/l |
| Lepomis macrochirus        | 96H LC50 | 300     | mg/l |

**NATRIUMDISILIKAT**

|                   |          |      |      |
|-------------------|----------|------|------|
| Brachydanio rerio | 96H LC50 | 1108 | mg/l |
| Daphnia magna     | 48H EC50 | 1700 | mg/l |

**ALKYLBENZOLSULFONAT**

|                         |          |      |      |
|-------------------------|----------|------|------|
| Daphnia magna           | 48H EC50 | 2.9  | mg/l |
| Lepomis macrochirus     | 96H LC50 | 1.67 | mg/l |
| Scenedesmus Subspicatus | 72H EC50 | 47.3 | mg/l |

[Fort.]

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
KLEEN LAUNDRY LAVO DES 60 KOMPAKT

Seite: 7

**FETTALKOHOLSULFAT C12-C18**

|                 |          |         |      |
|-----------------|----------|---------|------|
| Cyprinus carpio | 96H LC50 | >10-100 | mg/l |
| Daphnia magna   | 48H EC50 | >10-100 | mg/l |

**FETTALKOHOLETHOXYLAT 2**

|                    |          |        |      |
|--------------------|----------|--------|------|
| Brachydanio rerio  | 96H LC50 | 1-10   | mg/l |
| Pseudomonas putida | 16H EC10 | >10000 | 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.

**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:** 07 06 08

**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.

[Fort.]

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
KLEEN LAUNDRY LAVO DES 60 KOMPAKT

Seite: 8

**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 Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:**

Gesundheitsgefahren: Berechnungsmethode

Augen- / Hautschädigung: DetNet-Vergleichsrezeptur; DetNet/834

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten (Brandfördernde Eigenschaften)

**Sätze aus Abschnitt 2 and 3:** H272: Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

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.

H335: Kann die Atemwege reizen.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Haftungsausschlussklausel:** Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.