# SICHERHEITSDATENBLATT

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830



**Erstellungsdatum:** 09.09.2010

**Revisionsdatum:** 17.09.2018

**Revisionsnummer:** 4.2

## Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktbezeichnung:** KLEEN CATERING PURINA ANWENDUNGSFERTIG

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

**Verwendung des Produkts:** Fettlöser 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 - 9970-195
**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):** Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319

**Wichtigste schädliche Wirkungen:** Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnungselemente:**

**Gefahrenhinweise:** H315: Verursacht Hautreizungen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.

**Gefahrenpiktogramme:** GHS07: Ausrufezeichen

**Signalwörter:** Achtung

**Sicherheitshinweise:** P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe

[Fort.]

hinzuziehen.

P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P332+P313: Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P301+P312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei UnwohlseinGIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

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

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

**Gefährliche Bestandteile:**

2-BUTOXY-ETHANOL - Registrierte Nr. REACH: 01-2119475108-36-0000

| EINECS | CAS | SCL | Einstufung (CLP) | Prozent |
|---|---|---|---|---|
| 203-905-0 | 111-76-2 | - | Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 | 1-5% |

NATRIUMCUMOLSULFONAT - Registrierte Nr. REACH: 01-2119489411-37-0000

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 239-854-6 | 15763-76-5 | - | Eye Irrit. 2: H319 | 1-5% |

FETTALKOHOLETHOXYLAT - Registrierte Nr. REACH: 01-2119487984-16-0000

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| - | 68439-50-9 | - | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 3: H412 | 1-5% |

KALIUMHYDROXID - Registrierte Nr. REACH: 01-2119487136-33-0000

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 215-181-3 | 1310-58-3 | - | Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 | <1% |

NATRIUMHYDROXID - Registrierte Nr. REACH: 01-2119457892-27-0000

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 215-185-5 | 1310-73-2 | - | Skin Corr. 1A: H314 | <1% |

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Augenkontakt:** Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

**Verschlucken:** Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen.

**Einatmen:** Für Frischluft sorgen.

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

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

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

[Fort.]

**Verschlucken:** Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

**Einatmen:** Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

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

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

## 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:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Pers. Schutzmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

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

**Reinigungsmethoden:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) 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.

### 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: 12 (Nichtbrennbare Flüssigkeiten)

**Geeignete Verpackung:** Nur in Originalverpackung aufbewahren. Keine Aluminiumbehälter verwenden.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Spezifische Endanwendungen** GISCODE für Reinigungs- und Pflegemittel: GG60

[Fort.]

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Gefährliche Bestandteile:**

**2-BUTOXY-ETHANOL**

**Expositionsgrenzwerte:** **Atembarer Staub**

| | 8 St. AGW | Spitzen | 8 St. AGW | Spitzen |
|---|---|---|---|---|
| DE | 20 ppm | 80 ppm | - | - |

### *DNEL/PNEC

**Gefährliche Bestandteile:**

**2-BUTOXYETHANOL**

| Art | Exposition | Wert | Bevölkerung | Wirkung |
|---|---|---|---|---|
| DNEL | Inhalativ (wiederholter Verabreichung) | 98 mg/m³ | Arbeitnehmern | Systemische |
| DNEL | Dermal (wiederholter Verabreichung) | 75 mg/kg | Arbeitnehmern | Systemische |
| DNEL | Oral (wiederholter Verabreichung) | 3,2 mg/kg | Verbrauchern | Systemische |
| DNEL | Oral, akut | 13,4 mg/kg | Verbrauchern | Systemische |
| DNEL | Inhalativ, akut | 426 mg/m³ | Verbrauchern | Systemische |
| PNEC | Süßwasser | 8,8 mg/l | - | - |
| PNEC | Meerwasser | 0,88 mg/l | - | - |
| PNEC | Boden (landwirtschaftlich) | 2,8 mg/kg | - | - |
| PNEC | Mikroorganismen in Kläranlagen | 463 mg/l | - | - |

**NATRIUMCUMOLSULFONAT**

| Art | Exposition | Wert | Bevölkerung | Wirkung |
|---|---|---|---|---|
| DNEL | Dermal (wiederholter Verabreichung) | 136,25 mg/kg | Arbeitnehmern | Systemische |
| DNEL | Inhalativ (wiederholter Verabreichung) | 26,9 mg/m³ | Arbeitnehmern | Systemische |
| DNEL | Oral (wiederholter Verabreichung) | 3,8 mg/kg | Verbrauchern | Systemische |
| PNEC | Süßwasser | 0,23 mg/l | - | - |
| PNEC | Meerwasser | 0,023 mg/l | - | - |
| PNEC | Mikroorganismen in Kläranlagen | 100 mg/l | - | - |

**POTASSIUM HYDROXIDE**

| Art | Exposition | Wert | Bevölkerung | Wirkung |
|---|---|---|---|---|

[Fort.]

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL | Inhalativ (wiederholter Verabreichung) | 1 mg/m³ | Bevölkerung | Lokale |

**SODIUM HYDROXIDE**

| Art | Exposition | Wert | Bevölkerung | Wirkung |
|---|---|---|---|---|
| DNEL | Inhalativ (wiederholter Verabreichung) | 1,0 mg/m³ | Arbeitnehmern | Lokale |
| DNEL | Dermal | 2% | Arbeitnehmern | Lokale |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

**Atemschutz:** Atemschutz nicht erforderlich.

**Handschutz:** Nicht zutreffend.

**Augenschutz:** Augenkontakt vermeiden. Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

**Hautschutz:** Nicht zutreffend.

**Umweltwirkungen:** Keine besondere Anforderung.

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Form:** Flüssigkeit

**Farbe:** Gelbgrün

**Geruch:** frisch

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

**Löslichkeit in Wasser:** Mischbar

**Viskosität:** Nicht viskos

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

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

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

**obere:** Nicht zutreffend.

**Flammpunkt °C:** Nicht verfügbar.

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

**Zündtemperatur °C:** Nicht verfügbar.

**Dampfdruck:** Nicht verfügbar.

**Relative Dichte:** 1,02 g/ml

**pH:** 13

**VOC g/l:** 4,3%

### 9.2. Sonstige AngabenDE

**Zusätzliche Angaben:** Nicht verfügbar.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

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

### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.

[Fort.]

### 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:** Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Zu vermeidende Stoffe:** Keine bekannt

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Gefährliche Bestandteile:**

**2-BUTOXY-ETHANOL**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| DERMAL | RBT | LD50 | 400 | mg/kg |
| VAPOURS | RAT | 4H LC50 | 1-5 | mg/l |

**FETTALKOHOLETHOXYLAT**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ORL | RAT | LD50 | >300 - <2000 | mg/kg |

**KALIUMHYDROXID**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ORL | RAT | LD50 | 273 | mg/kg |

**NATRIUMHYDROXID**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| IPR | MUS | LD50 | 40 | mg/kg |
| ORL | RBT | LDLO | 500 | mg/kg |

**Toxizität, Werte:** Nicht verfügbar.

### Symptome / Aufnahmewege

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

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

**Verschlucken:** Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

**Einatmen:** Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

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

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

[Fort.]

### 12.1. Toxizität

**Gefährliche Bestandteile:**

**2-BUTOXYETHANOL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Daphnia magna | 24H EC50 | 1800 | mg/l |
| Oncorhynchus mykiss | 96H LC50 | 1700 | mg/l |
| Selenastrum capricornutum | 72H EC50 | 911 | mg/l |

**NATRIUMCUMOLSULFONAT**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Oncorhynchus mykiss | 96H LC50 | >100 | mg/l |

**FETTALKOHOLETHOXYLAT**

| | | | |
|---|---|---|---|
| FISCH | LC50 | >1-<=10 | mg/l |

**NATRIUMHYDROXID**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Daphnia magna | 24H EC50 | 76 | mg/l |
| Gambusia affinis | 96H LC50 | 125 | 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/vPvB-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 29

**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.

[Fort.]

## 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

**Besondere Vorschriften** Inhaltsstoffe lt. Verordnung (EG) Nr. 648/2004:
<5% nichtionische Tenside, enthält Duftstoffe.

**WGK:** 1 Einstufung nach AwSV

### 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:** entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830
* gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.
Quellen: Sicherheitsdatenblätter der Vorlieferanten
Datenblatt ausstellender Bereich: Produktentwicklung;
Ansprechpartner: Fr. Klumpe; Hr. Dr. Rösner
**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:**
Berechnungsmethode

**Sätze aus Abschnitt 2 and 3:** H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Haftungsauschlußklausel:** 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.