

**SICHERHEITSDATENBLATT**

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

Seite: 1

Erstellungsdatum: 20.07.2010

Revisionsdatum: 04.11.2019

Revisionsnummer: 5.1

**Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator****Produktbezeichnung:** KLEEN CATERING BON**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Produkts:** Edelstahlreiniger für gewerbliche Verwendung**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Firmenname:** KLEEN PURGATIS GmbH

Dieselstraße 10

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):** Eye Irrit. 2: H319**Wichtigste schädliche Wirkungen:** Verursacht schwere Augenreizung.**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnungselemente:****Gefahrenhinweise:** H319: Verursacht schwere Augenreizung.**Gefahrenpiktogramme:** GHS07: Ausrufezeichen**Signalwörter:** Achtung**Sicherheitshinweise:** P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

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 hinzuziehen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

KLEEN CATERING BON

Seite: 2

## 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:

ALKOHOLE, C9-11-ISO-, C10-REICH, ETHOXYLIERT

EINECS	CAS	SCL	Einstufung (CLP)	Prozent
-	78330-20-8	-	Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 4: H302	1-<3%

CITRONENSÄURE - Registrierte Nr. REACH: 01-2119457026-42-0000

201-069-1	77-92-9	-	Eye Irrit. 2: H319	1-5%
-----------	---------	---	--------------------	------

NATRIUMALKANSULFONAT, C14-17 SEC - Registrierte Nr. REACH: 01-2119489924-20-0000

307-055-2	97489-15-1	Eye Irrit.2: 10-15%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 3: H412	1-<2%
-----------	------------	---------------------	----------------------------------------------------------------	-------

## 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.

**Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen.

**Einatmen:** Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

**Hautkontakt:** Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.

**Augenkontakt:** Reizung und Schmerzen können auftreten. Sehvermögen kann getrübt werden.

**Verschlucken:** Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.

**Einatmen:** Nicht zutreffend.

**Verzögert auftretende Wirkungen:** Mit verzögert auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender 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:** nicht erforderlich.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

KLEEN CATERING BON

Seite: 3

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Pers. Schutzmaßnahmen:** nicht erforderlich.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen:** Mit viel Wasser verdünnen.

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

**Reinigungsmethoden:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Den Verschüttungsbereich mit viel Wasser abspülen. 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:** Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

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

**Lagerung:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Lagerklasse: 12  
(Nichtbrennbare Flüssigkeiten)

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

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Expositionsgrenzwerte:** Nicht verfügbar.

### DNEL/PNEC

#### Gefährliche Bestandteile:

#### CITRONENSÄURE

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
PNEC	Süßwasser	0,44 mg/l	-	-
PNEC	Meerwasser	0,044 mg/l	-	-

#### NATRIUMALKANSULFONAT, C14-17 SEC

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Dermal	2,8 mg/cm <sup>2</sup>	Arbeitnehmern	Lokale

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

KLEEN CATERING BON

Seite: 4

DNEL	Dermal	5 mg/kg	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ	35 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmern	Systemische
PNEC	Süßwasser	0,04 mg/l	-	-
PNEC	Meerwasser	0,004 mg/l	-	-
PNEC	Süßwassersedimente	9,4 mg/kg	-	-
PNEC	Meeressedimente	0,94 mg/kg	-	-
PNEC	Boden (landwirtschaftlich)	9,4 mg/kg	-	-
PNEC	Oral	53,3 mg/kg	-	-

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Maßnahmen:** Nicht zutreffend.

**Atemschutz:** Atemschutz nicht erforderlich.

**Handschutz:** Nicht zutreffend.

**Augenschutz:** nicht erforderlich. 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:** Flüssigkeit

**Farbe:** Weiß

**Geruch:** Charakteristischer Geruch

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

**Löslichkeit in Wasser:** Mischbar

**Viskosität:** Viskos

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

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

**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:** 1100 g/l

**pH:** 2-3

**VOC g/l:** <3%

### 9.2. Sonstige AngabenDE

**Zusätzliche Angaben:** Nicht verfügbar.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

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

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

KLEEN CATERING BON

Seite: 5

## 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:** 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:**

**ALKOHOLE, C9-11-ISO-, C10-REICH, ETHOXYLIERT**

ORAL	RAT	LD50	1360	mg/kg
------	-----	------	------	-------

**CITRONENSÄURE**

ORL	RAT	LD50	5790	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

**NATRIUMALKANSULFONAT, C14-17 SEC**

DERMAL	MUS	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

**Toxizität, Werte:** Nicht verfügbar.

### Symptome / Aufnahmewege

**Hautkontakt:** Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.

**Augenkontakt:** Reizung und Schmerzen können auftreten. Sehvermögen kann getrübt werden.

**Verschlucken:** Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.

**Einatmen:** Nicht zutreffend.

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

**Sonstige Angaben:** Nicht zutreffend.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

KLEEN CATERING BON

Seite: 6

## 12.1. Toxizität

### Gefährliche Bestandteile:

#### ALKOHOLE, C9-11-ISO-, C10-REICH, ETHOXYLIERT

Aquatische Invertebraten	48H EC50	10-100	mg/l
Leuciscus idus	96H LC50	10-100	mg/l

#### CITRONENSÄURE

Daphnia magna	72H EC50	~120	mg/l
Leuciscus idus	96H LC50	440-706	mg/l

#### NATRIUMALKANSULFONAT, C14-17 SEC

Daphnia magna	48H EC50	9,81	mg/l
Zebrabärbling	96H LC50	1-10	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.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

KLEEN CATERING BON

Seite: 7

## 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% anionische Tenside, nichtionische Tenside, Konservierungsmittel, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

**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:** Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830 erstellt.

\* 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. Rethmeier

**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.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

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.