

Datum: 18.08.20 Überarbeitet am: 18.08.20 (Ersetzt alle früheren Versionen) Version: 8

#### **(\*) 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

##### 1.1 Produkteidentifikator

Handelsname: Calc Clean

1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendung, von denen abgeraten wird  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendungszweck: Entkalkungsmittel für private und berufliche Verwender.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Lieferant: Benke GmbH  
Esenstrasse 135  
9443 Widnau  
Tel. 071 / 372 00 20  
E-Mail: info@benke.ch

1.4 Notrufnummer: Tel. 071 / 372 00 20  
8.00 - 12.00 / 13.30 -16.30  
Tel. 145 (Notfallauskunft)  
Tel. 044 / 251 66 66 (Toxikologisches Informationszentrum)

#### **(\*) 2. Mögliche Gefahren**

2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung (Berechnungsverfahren nach CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
Augenätzend 1 (GHS05)  
Hautreizend 2

##### 2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Gefahr

H 315: Verursacht Hautreizungen.

H 318: Verursacht schwere Augenschäden.

P 102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P 302/352: BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P 305/351/338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Gefahrenbestimmende Komponente: 2-Hydroxypropionic Acid

##### 2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT: Nicht anwendbar

vPvB: Nicht anwendbar

#### **3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

##### 3.2 Zubereitungen

Gefährliche Inhaltsstoffe

EC 201-196-2	2-Hydroxypropionic Acid	> 3%	Hautreiz 2 / H315 Augenätz. 1 / H318
--------------	-------------------------	------	---

#### **4. Erste-Hilfe-Massnahmen**

##### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

nach Einatmen: Für Frischluft sorgen.

nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser.

nach Augenkontakt: Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidsplatt mit viel Wasser  
Mindestens 5 Minuten spülen. Anschliessend Augenarzt konsultieren.

nach Verschlucken: Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt  
konsultieren.

##### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

##### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **5. Massnahmen zur Brandbekämpfung**

##### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

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

Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase.

##### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Angaben:

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

#### **6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Geeignete Schutzkleidung sowie Augen-/Gesichtsschutz tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### 6.2 Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Grund-/Oberflächenwasser gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen

##### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte.

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13

#### **7. Handhabung und Lagerung**

##### 7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung.

Nicht mit Alkalien mischen, es können exotherme Reaktionen entstehen. Haut und Augenkontakt vermeiden.

Während der Handhabung keine Genussmittel zu sich nehmen.

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

Lagerung des Produktes unter Beachtung der massgeblichen behördlichen Bestimmungen. Im Originalbehälter an einem kühlen, trockenen, gut gelüfteten Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung lagern.

##### 7.3 Spezifische Endanwendungen.

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

##### 8.1 Zu überwachende Parameter.

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

##### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition.

Den beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorschriften und Sorgfaltspflichten einhalten.

Dichtschiessende Schutzbrille (DIN EN 166)

Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material: Butylkautschuk

Dicke des Handschuhmaterials  $\geq 0,5$  mm

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)  $\geq 480$  min. (Schutzindex 6)

Die Tragezeitbegrenzungen gemäss Herstellerangabe sind zu beachten.

Atemschutzfiltergerät mit Filtertyp P2 bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen.

#### **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aussehen:

farblose Flüssigkeit

Geruch:

charakteristisch

# Benke GmbH

## Sicherheitsdatenblatt

Seite: 3 / 4

### Produkt: Calc Clean

Gefrierpunkt:	nicht bestimmt
Siedepunkt:	100 °C (Wasseranteil)
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Entzündbarkeit:	nicht anwendbar
Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	keine bekannt
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Relative Dichte (20°C):	1.08 g/ml
Löslichkeit:	vollständig in Wasser löslich
Verteilungskoeffizient (N-Octanol/Wasser):	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur:	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Viskosität:	nicht bestimmt
Explosive Eigenschaft:	nicht anwendbar
Oxidierende Eigenschaft:	nicht oxidierend.

#### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### **10. Stabilität und Reaktivität**

#### 10.1 Reaktivität:

Keine weiteren relativen Informationen verfügbar.

#### 10.2 Chemische Stabilität:

Unter normalen Lagerbedingungen stabil

#### 10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen:

Keine weiteren relativen Informationen verfügbar.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Keine weiteren relativen Informationen verfügbar.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien:

Keine weiteren relativen Informationen verfügbar.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährliche Zersetzungsprodukte bekannt.

### **11. Toxikologische Angaben**

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf der Haut: Reizt die Haut.

Schwere Augenschädigung/-reizung: Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung der Atemwege: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **12. Umweltbezogene Angaben**

12.1 Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

# Benke GmbH

**Sicherheitsdatenblatt**

Seite: 4/4

**Produkt: Calc Clean**

## **13. Hinweis zu Entsorgung**

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Empfehlung: Ordnungsgemässe Vernichtung (Verbrennung) von Produkteresten über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb. EAK: 200129 Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten  
Nicht als Konzentrat in die Kanalisation gelangen lassen.

## **14. Angaben zum Transport**

14.1 UN-Nummer: entfällt

14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung: entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen: entfällt

14.4 Verpackungsgruppe: entfällt

14.5 Umweltgefahren: Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender: Nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens gemäss IBC-Code: Nicht anwendbar

## **15. Rechtsvorschriften**

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung: Das Produkt ist gemäss der CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## **16. Sonstige Angaben**

Aenderung der entsprechenden Abschnitte sind mit (\*) gekennzeichnet

Vollständige Wortlaute:

H 315 Verursacht Hautreizungen.

H 318 Verursacht schwere Augenschäden.