

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.07.2008

überarbeitet am: 24.07.2008

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Angaben zum Produkt

Handelsname: calgonit Premium CL

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:

Das Produkt ist für die professionelle Anwendung bestimmt.
Reinigungskonzentrat mit desinfizierender Wirkung

Hersteller/Lieferant:

Calvatis GmbH, D-68526 Ladenburg, Dr. Albert-Reimann-Str. 2
Tel.: +49(0)6203-105 0, Fax: +49(0)6203-105 111

Calvatis GmbH, A-4600 Wels, Kaiser-Josef-Platz 41
Tel.: +43(0)7242-42899 0, Fax: +43(0)7242-42899 22

Homepage: www.calvatis.com

Auskunftgebender Bereich:

Calvatis GmbH Deutschland, Abtlg. Labor, Tel.: +49(0)6203 105-170

Sicherheitsdatenblatt@calvatis.com

Notfallauskunft:

Berlin - Institut für Toxikologie - Klinische Toxikologie und Giftnotruf Berlin
Tel. +49 30 19240 oder Tel. +49 30 30686 790
E-Mail: mail@giftnotruf.de

2 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:



C Ätzend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R 31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
R 34 Verursacht Verätzungen.
R 42 Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

Zusätzliche Angaben:

Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase. (Chlor)
Enthält: Tosylchloramidnatrium.
Bei längerer Exposition ist eine sensibilisierende Wirkung möglich.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Beschreibung: Mischung aus Tosylchloramidnatrium, Stabilisatoren, Hautschutzmitteln und Tensiden.

Inhaltsstoffe

CAS	EC	Gew. %	Symbol	R-Sätze
127-65-1	204-854-1	> 30	C	22-31-34-42

Tosylchloramidnatrium
127-65-1 204-854-1 > 30 C 22-31-34-42

zusätzl. Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen:

Frischluft, Ruhe, halbaufrecht lagern, Kleidung lockern.
Atemhilfe bei Atemschwierigkeiten.
Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.07.2008

überarbeitet am: 24.07.2008

Handelsname: calgonit Premium CL

(Fortsetzung von Seite 1)

Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Feuerlöschrmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**Schwefeldioxid (SO₂)Stickoxide (NO_x)

Chlorwasserstoff (HCl)

Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.**Weitere Angaben:** Produkt selbst brennt nicht.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Staubbildung vermeiden.

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

Reste mit viel Wasser wegspülen.

Mechanisch aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Gute Entstaubung.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Staubbildung vermeiden.

Nicht mit anderen Produkten, insbesondere Säuren, mischen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**Lagerung:****Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

An einem kühlen Ort lagern.

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von wassergefährdenden

Stoffen sind zu beachten.

Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Einatmen von Stäuben vermeiden.**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-NR	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.				

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

Zusätzliche Hinweise: Es wurden keine Grenzwerte festgelegt.**Persönliche Schutzausrüstung:****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.07.2008

überarbeitet am: 24.07.2008

Handelsname: calgonit Premium CL

(Fortsetzung von Seite 2)

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Atemschutz:

Staubmaske bei Staubentwicklung
 Kurzzeitiger Atemschutz mit folgendem Filter verwenden:
 Partikelfilter: P1

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Handschutz:

Chemikalienschutzhandschuhe aus Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 347. Beachten Sie die Angaben der Hersteller zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).

Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Schutzhandschuhe z.B. aus Nitril oder Chloropren/Neopren.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Dichtschießende Schutzbrille (EN 166).

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form:	kristallines Pulver
Farbe:	weiß
Geruch:	chlorartig

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht bestimmt

Flammpunkt:	nicht anwendbar
--------------------	-----------------

Dichte:	Nicht bestimmt
----------------	----------------

Schüttdichte bei 20°C:	650 g/l
-------------------------------	---------

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:	> 50 g/l
---	----------

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
 Beim Kontakt mit Wasserdampf instabil. Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Dämpfe.

Zu vermeidende Stoffe:

Säuren
 Wasserdampf.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Chlor (bei Säureeinwirkung)

11 Toxikologische Angaben

Akute Toxizität: Keine Prüfdaten für die Zubereitung vorhanden.

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Ätzende Wirkung auf Haut und Schleimhäute.

am Auge: Starke Ätzwirkung

Sensibilisierung: Durch Einatmen Sensibilisierung möglich.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Gesundheitsschädlich

Die toxikologische Bewertung der Zubereitung erfolgte gemäß Berechnungsverfahren nach GefStoffV / EU-Zubereitungsrichtlinie.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.07.2008

überarbeitet am: 24.07.2008

Handelsname: calgonit Premium CL
Sensibilisierung Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

(Fortsetzung von Seite 3)

12 Umweltspezifische Angaben

Allgemeine Hinweise:

Bei sachgemäßer Einleitung verdünnter, neutralisierter Lösungen in biologische Kläranlagen sind keine Störungen der Abbauaktivität zu erwarten.

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung: Produktreste müssen unter Beachtung behördlicher Vorschriften entsorgt werden.

Abfallschlüsselnummer:

Der genannte herkunftsbezogene Abfallschlüssel nach dem europäischen Abfallartenkatalog (AVV) ist eine Empfehlung. Aufgrund der verschiedenen Einsatzmöglichkeiten beim Verwender muß u.U. eine andere Abfallschlüsselnummer zugeordnet werden.

Europäischer Abfallkatalog

Gruppe: Abfälle aus der Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmittel, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln.

Bezeichnung: andere Reaktions- und Destillationsrückstände

Schlüssel: 07 06 08

Ungereinigte Verpackungen:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Empfehlung: Die Verpackungen dürfen nicht wiederverwendet werden.

14 Angaben zum Transport

**Landtransport Straße GGVS/ADR und Schiene GGVE/RID
(national/international):**


ADR/RID-Klasse:	8 Ätzende Stoffe
Gefahrkennzeichnungs-Nr. (Kemler-Zahl):	80
Stoffkennzeichnungs-Nr. (UN-Nr.):	3263
Verpackungsgruppe:	III
Gefahrzettel:	8
Bezeichnung des Gutes:	3263 ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. (Tosylchloramidnatrium)
Begrenzte Menge (LQ)	LQ24
Beförderungskategorie	3
Tunnelbeschränkungscode	E
Bemerkungen:	Abhängig von der Verpackungsvariante können Sonderregelungen für "begrenzte Mengen" und Freistellungen (ADR Kap.3.4) in Anspruch genommen werden.
Klasse:	8
UN-Nummer:	3263
Verpackungsgruppe:	III
EmS-Nummer:	F-A,S-B
Richtiger technischer Name:	CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(Tosylchloramide sodium)

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.07.2008

überarbeitet am: 24.07.2008

Handelsname: calgonit Premium CL

(Fortsetzung von Seite 4)

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach aktuellen EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:


C Ätzend

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Tosylchloramidnatrium

R-Sätze:

- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- 31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
- 34 Verursacht Verätzungen.
- 42 Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

S-Sätze:

- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 7 Behälter dicht geschlossen halten.
- 22 Staub nicht einatmen.
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
- 50 Nicht mischen mit Säuren

Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004 Detergenzien:

- < 5 %
- : Anionische Tenside
- sonstige
- : Bleichmittel auf Chlorbasis

Nationale Vorschriften:
Wassergefährdungsklasse (Deutschland): WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben:

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Wortlaut der R-Sätze im Kapitel 2 und 3:

- R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
- R 31 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase
- R 34 Verursacht Verätzungen
- R 42 Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

Datenblatt ausstellender/verantwortlicher Bereich: Calvatis GmbH Deutschland, Abteilung Labor

Interner Vermerk: KC-825610d

Daten gegenüber der Vorversion geändert