

Handelsname: **Calligator**
Version: 67 / 220800/7

Druckdatum: 19.12.2002
überarbeitet am: 22.11.2002

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: Calligator

Verwendung der Zubereitung: (9) Wasserenthärter, gewerbliche Anwendung

Produktnummer: 4722

Hersteller/Lieferant: Chemische Fabrik DR. WEIGERT GmbH & Co. KG
Mühlenhagen 85
20539 Hamburg
Telefon: 040/78960-0 Telefax: 040/78960-120 E-Mail: info@drweigert.de

Notfallauskunft: A: Vergiftungsinformationszentrale Telefon: +43-14064343
CH: Toxikologisches Informationszentrum Zürich Telefon: +41-12515151
D: Giftinformationszentrum Nord (GIZ-Nord) Telefon: +49-551-19240

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Flüssige Zubereitung (Mischung).

Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß GefStoffV / Zubereitungsrichtlinie :

*Hinweis: Die Gefährlichkeitsmerkmale beziehen sich auf die Eigenschaften der reinen Inhaltsstoffe, zur Kennzeichnung der Zubereitung (Gesamtprodukt) siehe Kapitel 3 und 15!
Den vollen Wortlaut der R-Sätze finden Sie im Abschnitt 16!*

Gefährliche Inhaltsstoffe:	EINECS-Nr.	%	Symbole	R-Sätze
Zitronensäure	201-069-1	15 - 30	Xi	36

3. Mögliche Gefahren

R 36 Reizt die Augen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Benetzte Kleidung wechseln.

Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

Nach Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen.

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.

Handelsname: **Calligator**
Version: 67 / 220800/7

Druckdatum: 19.12.2002
überarbeitet am: 22.11.2002

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Alle gebräuchlichen Löschmittel (Produkt selbst brennt nicht). Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

keine

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsrückstände oder entstehende Gase:

keine

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Körper, Gesicht und Hände schützen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht ins Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Kleine Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Anschließend einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen. Reste mit viel Wasser wegspülen. Bei Freisetzung großer Mengen die Feuerwehr rufen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung:

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

VCI Lagerklasse : 12

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	mg/m ³ ; ml/m ³
-	-	-	-

Persönliche Schutzausrüstung:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Handelsname: **Calligator**
Version: 67 / 220800/7

Druckdatum: 19.12.2002
überarbeitet am: 22.11.2002

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig	Flammpunkt:	n.a.
Farbe:	gelb	pH-Wert (20 ° C) ca.:	3,7 - 3,0(0,5 - 1,5 ml/l:
Geruch:	produktspezifisch	Säure-/Alkalireserve :	-
Dichte (20 ° C) g/cm³ ca.	ca. 1,07	Löslichkeit in Wasser (20 ° C):	beliebig mischbar
Schüttgewicht g/l:	n.a.		
Viskosität (20 ° C) mPa s :	< 20		

n.a. : nicht anwendbar/ not applicable/ pas applicable; "-" : keine Daten, no data, aucunes données

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

Zu vermeidende Stoffe:

Nicht mit anderen Produkten mischen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11. Angaben zur Toxikologie

Die Bewertung der toxikologischen Eigenschaften des Produktes basiert ausschließlich auf den Daten der Rohstoffe und den Einstufungskriterien der GefahrstoffV bzw. der "Europäischen Zubereitungsrichtlinie".

Testdaten für die Zubereitung liegen nicht vor.

12. Angaben zur Ökologie

Das Konzentrat nicht in die öffentliche Kanalisation, Oberflächen/Grundwasser gelangen lassen.

Bei der Ableitung verdünnter Anwendungslösungen in die öffentliche Kanalisation sind die örtlichen Vorschriften (z.B. pH-Wert) zu beachten. Die Funktion von öffentlichen Kläranlagen wird bei Einleitung ausreichend verdünnter Lösungen innerhalb des zulässigen pH-Bereiches nicht beeinträchtigt.

Die biologische Abbaubarkeit entspricht den geltenden Bestimmungen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes (WRMG) einschließlich der Anforderungen der Tensid-Verordnung zum WRMG vom 4.6.1986 sowie der EU-Detergentienrichtlinie

Wassergefährdungsklasse (D): 1 - schwach wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung

Produktreste: Ordnungsgemäße Vernichtung (Verbrennung) von Produktresten über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb.

Empfohlene EAK-Nummer: 070608 Abfälle aus HZVA (Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung) von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln-andere Reaktions- und Destillationsrückstände, bei Aerosoldosen:160504 gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern.

Ungereinigte Verpackungen: Kontaminierte Verpackungen aus HDPE sind optimal zu entleeren und zu verschließen; sie können dann einer Wiederverwertung zugeführt werden oder auch deponiert oder verbrannt werden. Die lokalen Vorschriften sind dabei zu beachten. Nur Deutschland: Verpackungen mit dem Symbol "Grüner Punkt" können über das DSD-System entsorgt werden.

Handelsname: **Calligator**
Version: 67 / 220800/7

Druckdatum: 19.12.2002
überarbeitet am: 22.11.2002

14. Angaben zum Transport

gemäß Harmonisierung ADR/RID/IMDG-Code/IATA-DGR/ICAO-TI:

UN-Nummer: -

Technischer Name: -

Proper Shipping
name: -

Klasse: - Verpackungsgruppe: - Gefahrenzettel 1: - Gefahrenzettel 2:

Marine Pollutant: - EMS-Nummer: -

Bemerkung:

15. Vorschriften

Einstufung und Kennzeichnung des Produktes nach den Kriterien der europäischen
Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG

Symbol(e): Xi Reizend

enthält:

Gefahrenhinweise:

R 36 Reizt die Augen.

Sicherheitsratschläge:

S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Bemerkung:

Nationale Regelungen

Inhaltsstoffe für Wasch- und Reinigungsmittel (gemäß EG-Empfehlung 89/542/EWG):

< 5 % Polycarboxylate

außerdem: Konservierungsmittel

Wassergefährdungsklasse (D): 1 - schwach wassergefährdend

Handelsname: **Calligator**
Version: 67 / 220800/7

Druckdatum: 19.12.2002
überarbeitet am: 22.11.2002

16. Sonstige Angaben

Voller Wortlaut der in Abschnitt 2 aufgeführten R-Sätze

R 36 Reizt die Augen.

Empfohlene Einschränkung der Anwendung:

Weitere Informationsquellen:

Anwendungshinweise und weitere Informationen finden Sie in den Produktmerkblättern unter **www.drweigert.de** unter der Rubrik **“Service”**

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Qualitäts- beschreibung bzw. Zusicherung bestimmter Eigenschaften. Mit einem Sternchen* neben der Kapitelüberschrift werden Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version signalisiert.