



Sicherheitsdatenblatt

gem. EG-Richtlinie 91 / 155 / EWG

Region:	Deutschland / Österreich/Schweiz	Dokument Status:	Aktuell
Erstellt durch :	Dr. Rainer Knollmann	Am :	3. März 2006
Referenz Nummer:	0057942/D0059619	Ausgabe:	1.
		Ersetzt Ausgabe:	

1. STOFF-/ ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktname: **CALGONIT 5in1 PowerBall Tabs**
(verschiedene Duftvarianten)

Lieferant/Vertrieb:

Reckitt Benckiser Deutschland GmbH Theodor-Heuss-Anlage 12 D- 68165 Mannheim Tel.: 0621-3246-0 Fax.: 0621-3246-500	Reckitt Benckiser Austria GmbH Alpenstraße 121 A-5020 Salzburg Tel.: +43 (0)662 6191 0 Fax.: +43 (0)662 6191 111	Reckitt Benckiser Switzerland AG Im Hölderli 19 CH – 8405 Winterthur Tel. +41 (0) 52 234 8800 Fax. +41 (0) 52 234 8801
--	--	--

Notfall Telefon Berlin
Beratungsstelle für
Vergiftungserscheinungen

Tel: 030 / 1 92 40

Notfall-Telefon Wien
Beratungsstelle für
Vergiftungserscheinungen

Tel.: 01-4064343

Notfall-Telefon 8030 Zürich
Schweizer Toxikologisches
Informationszentrum,
Klosbacherstrasse 107
Tel. 145 oder (01 2515151)

Produkt Typ: Tablettenförmiges Geschirrspülmittel für Haushalts-Geschirrspülmaschinen

Erscheinungsbild: Einzeln folienverpackte Tabletten.

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN:

Bezeichnung	CAS-No.	EINECS	%	Symbol	R-Sätze
Natriumtripolyphosphat	7758-29-4	231-838-7	30 - 50	---	---
Natriumcarbonat	497-19-8	207-838-8	5 – 15	Xi	R36
Natriumpercarbonat	15630-89-4	239-707-6	5 – 15	O, Xn,	R8, R22, R41
Natrium-disilicate	1344-09-8	215-687-4	< 5	Xi	R 37/38, 41
Alkylpolyethylenglykoether	69227-21-0	n.a.	< 5	N	R50
Alkylpolyethylenglykoether	68439-51-0	n.a.	< 1	N	R50
Protease	9014-01-1	232-752-2	< 1	Xn	R37/38, 41, 42
Zink-Sulfate	7733-02-0	231-793-3	< 0,25	Xi, N	R 36/38, 50/53
Amylase	9000-90-2	232-565-6	< 0,1	Xn	R42

Erklärung R – Sätze:

R 8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
 R 36 Reizt die Augen R 36/38 Reizt die Augen und die Haut R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut
 R41 Gefahr ernster Augenschäden R 42 Sensibilisierung durch Einatmen möglich R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
 R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

3: MÖGLICHE GEFAHREN

Klassifizierung nach Richtlinie 1999/49/EC:

Reizt die Augen (R36). Enthält Protease. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
 nach Verschlucken: Kann Reizungen des Verdauungstraktes verursachen

nach Hautkontakt: Kann Rötungen oder Reizungen verursachen.

4. ERSTE-HILFE MAßNAHMEN

nach Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser abwaschen.

nach Augenkontakt: Sofort für 10 Minuten bei geöffnetem Lid unter fließendem Wasser gründlich ausspülen. Arzt konsultieren

nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser spülen. Viel Wasser trinken. Ärztlichen Rat einholen.

nach Einatmen: Falls Probleme nach Einatmen von Staub: Für frische Luft sorgen.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: Alle Brandbekämpfungstechniken anwendbar.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Keine. Das Produkt ist nicht brennbar.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG: siehe auch Punkte 8 und 13

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen oder aufsaugen und in geeignete Behälter überführen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

In Absprache mit den Behörden nach den gesetzlichen Vorschriften entsorgen.

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Staub nicht einatmen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Verhindern z. B. durch geeignete Sperren, dass größere Produktmengen ins Abwasser oder in andere Gewässer gelangen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Hinweise zum sicheren Umgang: Haut- und Augenkontakt vermeiden. Staub nicht einatmen.

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Kühl und trocken und verschlossen in den Originalgebinden

Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit leicht oxidierbaren Materialien lagern.

Lagerklasse (VCI-Konzept): 13

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG siehe auch Punkt 7

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Haut- und Augenkontakt vermeiden. Nicht mahlen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Keine. Allgemeiner Staubgrenzwert 6 mg/m³ MAK

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Gegen Staub Feinstaubmaske P2/EN/49/Roth

Handschutz: Schutzhandschuhe aus Gummi, PVC oder anderen synthetischen Materialien
(Permeation-Level 6 / Penetrationslevel 3 nach EN374,
mit Berücksichtigung der unter Pkt. 2 angegebenen Exposition der Chemikalien)

Augenschutz: Geschlossene Kastenbrille DIN 234/Roth. Augenflasche/Waschstation.

Körperschutz: Geeignete Arbeitsschutzkleidung bei längerer Exposition mit größeren Mengen.

Die Angaben vorher beziehen sich auf den Umgang mit größeren Mengen an unverpacktem Material.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form / Farbe: 2-Schichten-Tablette (blau-weiß, grün/rot) mit perlmutfarbener Ball/Kugel

Geruch: Charakteristisch, parfümiert, je nach Duftvariante

pH-Wert:	9,3 – 10,5 (10 %ig in Wasser)
Dichte:	20,5 – 22,2 g / Tablette
Löslichkeit:	250 g/l (20 °C, trübe Flüssigkeit)

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität: Stabil bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung

Zu vermeidende Bedingungen / zu vermeidende Stoffe:

Temperaturen über 40 °C und direktes starkes Sonnenlicht / Mit Säuren Wärmeentwicklung und Bildung von CO₂.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE siehe auch Punkte 2 und 3

Akute Toxizität: LD50 (oral, Ratte, berechnet aus Rohstoffdaten) über 2000 mg/kg.

Reizt die Augen. Enthält Protease. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE siehe auch Punkte 6, 7, 13 und 15

Die im Produkt enthaltenen oberflächenaktiven Substanzen sind entsprechend den Anforderungen der RVO zum Wasch- und Reinigungsmittelgesetz durchschnittlich zu mindestens 90% biologisch abbaubar.

Schädliche Wirkungen auf Wasserorganismen aufgrund der pH-Wert-Veränderung möglich.

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung)

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Verpackung: Entleerte, gereinigte Behältnisse über Wertstoffsammlung entsorgen.

Produkt: Entsorgung entsprechend lokalen und regionalen Vorschriften. Behörden oder Fachleute konsultieren.

Abfallschlüssel-Nummer EU: 20 01 29

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften für den Land-, See- oder Lufttransport.

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung nach GefStoffV / EG-Richtlinien:

R - Sätze: Reizt die Augen (R36)



Xi Reizend

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen (S 2).

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

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

Enthält Protease. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Packung nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.

Größere Produktreste zu Problemstoffsammelstellen bringen.

16. Weitere INFORMATIONEN

Dieses Dokument vervollständigt die technischen Gebrauchsvorschriften, es ersetzt diese jedoch nicht.

Vorstehende Angaben basieren auf unseren gegenwärtig besten technischen Kenntnissen und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Die Aufmerksamkeit des Verwenders wird (unter anderem) auf das mögliche Risiko gerichtet, welches sich ergibt, wenn das Produkt für andere als die beabsichtigten Zwecke benutzt wird.