

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung 1907/2006/EU

Druckdatum: 24-Nov-2010

Version Nr.: 2

1. PRODUKT- UND FIRMENBEZEICHNUNG

SDB-Nummer: D0269172

Handelsname: Finish / Calgonit Quantum Powerball
Alle Duftvarianten

Empfohlener Anwendungsbereich maschinelles Geschirrspülmittel für den häuslichen Gebrauch

Formulierungscode: #0246752; #0275485

Lieferant / Vertrieb

**Reckitt Benckiser
Deutschland GmbH**
Theodor-Heuss-Anlage 12
D- 68165 Mannheim
Tel.: +49 (0) 621 3246 0
Fax.: +49 (0) 621 3246 500

**Reckitt Benckiser
Austria GmbH**
Guglgasse 15
A-1110 Wien
Tel.: +43-(0)1 74003-0
Fax.: +43-(0)1 74003-111

**Reckitt Benckiser
(Switzerland) AG**
Richtistrasse 5
CH-8304 Wallisellen-Zürich
Tel.: +41 44 808 4949
Fax: +41 44 808 4900

Notfall Telefon Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen:

Deutschland:
030-30686-790

Österreich:
01-4064343

Schweiz:
145

E-Mail: sicherheitsdatenblatt@reckittbenckiser.com

PI-Code: ⓘ 03635-01006-Xi

2. MÖGLICHE GEFAHREN

In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen: Die Zubereitung ist nach der Richtlinie 1999/45/EG als gefährlich eingestuft.

Symbol(e) Xi - Reizend

Wichtigste Gefahren

R-Sätze R41 - Gefahr ernster Augenschäden.

enthält Protease (Subtilisin). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

SICHERHEITSDATENBLATT
Gemäß der Verordnung 1907/2006/EU

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung der Zubereitung Dieses Produkt enthält:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EINECS / ELINCS	REACH-Nr.	Gewichtsanteil (%w/w)	Einstufung
Natrium-tripolyphosphat	7758-29-4	EINECS: 231-838-7	Keine Information verfügbar	30 % - 60 %	unclassified
Natriumcarbonat-Peroxyhydrat	15630-89-4	EINECS: 239-707-6	Keine Information verfügbar	10 % - 15 %	O;R8 Xi;R41 Xn;R22
Tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	3794-83-0	EINECS: 223-267-7	Keine Information verfügbar	1 % - 5 %	Xi;R36/38
Natriumcarbonat, techn	497-19-8	EINECS: 207-838-8	Keine Information verfügbar	1 % - 5 %	Xi;R36
Subtilisin	9014-01-1	EINECS: 232-752-2	Keine Information verfügbar	0.1 % - 1 %	Xi;R37/38-41 Xn;R42
.alpha.-Amylase	9000-90-2	EINECS: 232-565-6	Keine Information verfügbar	< 0.1 %	Xn;R42

Unter Umständen sind weitere Inhaltsstoffe enthalten. Entsprechende Angaben sind der Erklärung zu den Inhaltsstoffen auf der Verpackung zu entnehmen.

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise	Eine sofortige ärztliche Betreuung ist notwendig. bei Augenkontakt. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
Hautkontakt	Sofort mit viel Wasser abwaschen.
Augenkontakt	Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.
Einatmen	An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken	Mund ausspülen. Viel Wasser trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.
Hinweise für den Arzt	Symptomatische Behandlung.
Schutz der Ersthelfer	Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

SICHERHEITSDATENBLATT
Gemäß der Verordnung 1907/2006/EU

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Flammpunkt:** Siehe Punkt 9
- Geeignete Löschmittel:** Dieses Produkt ist nicht brennbar. Alle Löschmittel dürfen verwendet werden.
- Vorsichtsmaßnahmen bei der Brandbekämpfung** Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
- Umweltschutzmaßnahmen:** Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
- Verfahren zur Reinigung:** Ausgelaufenes Material aufnehmen und den Bereich mit Reinigungsmittel und Wasser reinigen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- Handhabung:** Für angemessene Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
- Lagerung:** Bei Temperaturen zwischen 5°C / 40°F und 30°C / 86°F Maximum lagern. Abweichungen:
- Maximum = 40°C/104°F für maximal 7 Tag(e)
Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren Einzelheiten, siehe Produktangaben
- Lagerklasse:** 13 (= nicht brennbare Feststoffe gemäß dem deutschen VCI-Regelwerk)

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Chemische Bezeichnung	Norwegen - OEL	UK - OES	Portugal - OEL	Spanien - OEL	Schweden - OEL	OEL - Österreich
Subtilisin 9014-01-1		= 0.00012 mg/m ³ STEL 2 2093 2 Subtilisins (proteolytic enzymes) = 0.00004 mg/m ³ TWA 3 2094 3 Subtilisins (proteolytic enzymes)	Ceiling: 0.00006 mg/m ³	VLA-EC: 0.00006 mg/m ³	LLV: 1 glycineunit/m ³ LLV: 3 glycineunit/m ³	

SICHERHEITSDATENBLATT <i>Gemäß der Verordnung 1907/2006/EU</i>
--

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Technische Kontrollen: Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz:** Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.
- Augenschutz** Dicht schließende Schutzbrille
- Handschutz:** Undurchlässige Handschuhe.
Permeationlevel 6, Penetrationlevel 3 gemäß EN374, unter Berücksichtigung der Exposition durch Chemikalien aus Kapitel 3.
- Haut- und Körperschutz:** Übliche Schutzmaßnahmen beim Umgang mit dem Produkt gewährleisten einen angemessenen Schutz gegen diesen möglichen Effekt.

Hygienemaßnahmen Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- Aggregatzustand:** Pulver, flüssig.
- Erscheinungsbild:** Kapsel (18.5 - 18.9 g)
- Farbe:** rot
blau
- Geruch:** parfümiert, siehe Handelsbezeichnung
- pH-Wert** 9.3± 0.2 (10 %)
- Alkalireserve [g NaOH/100 g]** 1
- Interpretation der Alkalireserve** nicht reizend
nicht ätzend
- Siedepunkt/Siedebereich:** Keine Information verfügbar
- Löslichkeit:** löslich in (300g/L).
- Flammpunkt:** >100°C/>212°F

SICHERHEITSDATENBLATT
Gemäß der Verordnung 1907/2006/EU

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität	Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
Zu vermeidende Bedingungen:	Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung. Feuchtigkeitsexposition. Einzelheiten, siehe Kapitel 7.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Carbonoxide und andere organische Verbindungen
Polymerisation:	Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.

SICHERHEITSDATENBLATT
Gemäß der Verordnung 1907/2006/EU

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

**TOXIZITÄTSDATEN DES
PRODUKTS**

LD₅₀ Oral: >2000 mg/kg (Ratte) geschätzt
LD₅₀ Dermal: >2000mg/kg (Ratte) geschätzt
LC₅₀ Einatmung (Staub): >5mg/L geschätzt (Staub) mg/m³
LC₅₀ Einatmung (Dampf): >20ml/m³ (Dampf) geschätzt

AKUTE AUSWIRKUNGEN

Augenreizung Gefahr ernster Augenschäden.

Hautreizung Unter normalen Verwendungsbedingungen erwartungsgemäß keine.

Einatmen Unter normalen Verwendungsbedingungen erwartungsgemäß keine.

Verschlucken Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

Sensibilisierung Erwartungsgemäß nicht Haut sensibilisierend.

Chronische Wirkungen Keine Information verfügbar.

Spezifische Effekte

krebserzeugende Wirkungen: Gemäß OSHA, NTP oder IARC als nicht krebserregend gelistet.

erbgutverändernde Wirkungen Keine Information verfügbar.

Reproduktionstoxizität: Keine Information verfügbar.

Zusätzliche toxikologische Informationen: Die gegebenen Informationen beruhen auf Daten, die von den Bestandteilen und der Toxizität ähnlicher Produkte stammen.

ROHSTOFF TOXIZITÄTSDATEN

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	LD50 Oral - Ratte - mg/kg	LD50 Dermal - Ratte/Kaninchen- mg/kg	LC50 Inhalation - Ratte/Kaninchen
Natrium-tripolyphosphat	7758-29-4	3100 mg/kg (Rat)	7940 mg/kg	
Natriumcarbonat-Peroxyhydrat	15630-89-4	1034 mg/kg (Rat)		
Tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	3794-83-0	990 mg/kg (Rat)		
Natriumcarbonat, techn	497-19-8	4090 mg/kg (Rat)		
Subtilisin	9014-01-1	3700 mg/kg (Rat)		
.alpha.-Amylase	9000-90-2	7500 mg/kg (Rat)		

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung 1907/2006/EU

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Ökotoxizität:

ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE:

Eine Freisetzung großer Mengen in Gewässer kann eine pH-Änderung bewirken, die für Wasserorganismen gefährlich ist.
Angaben zur Wassergefährlichkeit: - Deutschland: WGK = 2 (für große Gebinde). Gilt nicht für das Produkt in Verpackungsgrößen für Privathaushalte.

TOXIZITÄTSDATEN DES PRODUKTS

Aquatische Toxizität: Keine Information verfügbar

ROHSTOFF TOXIZITÄTSDATEN

Natrium-tripolyphosphat

Mobilität: Keine Information verfügbar.

Natriumcarbonat-Peroxyhydrat

Süßwasser Algen	EC50 240 h 70 mg/L
Süßwasser Fische	LC50 96 h Pimephales promelas 70.7 mg/L
Wasserfloh	EC50 48 h 4.9 mg/L

Natriumcarbonat, techn

Süßwasser Algen	EC50 = 242 mg/L 120 h
Süßwasser Fische	LC50 = 300 mg/L Lepomis macrochirus 96 h
Wasserfloh	EC50 = 265 mg/L 48 h

Sonstige Angaben

Ozonabbaupotential; OAP; (R-11 = 1) Keine Information verfügbar.

Erwärmungspotential (GWP): Keine Information verfügbar.

Sonstige ökologische Hinweise: Enthaltene Tenside sind biologisch abbaubar gemäß EG-Detergenzienverordnung 648/2004.

SICHERHEITSDATENBLATT
Gemäß der Verordnung 1907/2006/EU

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Entsorgungsmethoden und Behälter:	Große Mengen des Produkts müssen gemäß örtlicher, regionaler und nationaler Vorschriften entsorgt werden.
Spezielle Vorsichtsmaßnahmen bei Deponie-Entsorgung oder Verbrennung:	Keine Information verfügbar
Verunreinigte Verpackungen:	Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.
Weitere Angaben:	Verpackung und Behälter nur nach kompletter Entleerung wiederverwertbar!
Abfallschlüssel-Nr. gem. EAK:	200129 - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Anmerkung	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. Wenn große Materialmengen oder Schrupfpaletten über lange Strecken zu transportieren sind, müssen die Absätze 7 und 10 beachtet werden.
<u>ICAO</u>	nicht reguliert
<u>IATA</u>	nicht reguliert
<u>IMDG/IMO</u>	nicht reguliert
<u>RID</u>	nicht reguliert
<u>ADR</u>	nicht reguliert
<u>ADN</u>	nicht reguliert

SICHERHEITSDATENBLATT
Gemäß der Verordnung 1907/2006/EU

15. VORSCHRIFTEN

Stoffsicherheitsbeurteilung nach der Verordnung 1907/2006/EU: Nicht relevant.

In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen: Die Zubereitung ist nach der Richtlinie 1999/45/EG als gefährlich eingestuft.

enthält Protease (Subtilisin). **Kann allergische Reaktionen hervorrufen**

Symbol(e)

Xi - Reizend



R-Sätze

R41 Gefahr ernster Augenschäden

S-Sätze

- S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
- S39 Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen
- S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen
- S35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden

SICHERHEITSDATENBLATT
Gemäß der Verordnung 1907/2006/EU

16. SONSTIGE ANGABEN

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3

- R 8 - Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
- R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R36 - Reizt die Augen.
- R41 - Gefahr ernster Augenschäden.
- R42 - Sensibilisierung durch Einatmen möglich.
- R36/38 - Reizt die Augen und die Haut.
- R37/38 - Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

Überarbeitet wegen:

1. Aktualisierung oder Überarbeitung der PSDS.
2. Abschnitt 7 & 10

Zusätzliche Hinweise: Dieses Produkt darf nur gemäß Anweisungen auf dem Etikett sowie für den vorgesehenen Zweck gebraucht werden

Die Verpackung enthält u. U. zusätzliche Endkundeninformationen in Form von Symbolen, die den AISE Empfehlungen für eine nachhaltige Entwicklung zu entnehmen sind



Hergestellt von:

Regulatory, Safety and Environmental Services
RSE Dishwashing
Reckitt Benckiser Produktions GmbH
Benckiserplatz 1
D-67059 Ludwigshafen am Rhein
Germany

Phone: +49 (0) 621 59146-0
Fax: +49 (0) 621 59146-398
eMail: rse-lu@reckittbenckiser.com

Dieses Dokument vervollständigt die technischen Gebrauchsvorschriften, es ersetzt diese jedoch nicht. Die hier zugrunde gelegten Informationen über das betreffende Produkt basieren auf unseren gegenwärtig besten technischen Kenntnissen, sind nicht erschöpfend und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Der Anwender ist für die sichere und regelkonforme Verwendung dieses Produktes verantwortlich. Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen unterstützen den Anwender im sachgerechten Umgang mit gefährlichen Stoffen.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN: Internet Seite (EU): www.rbeuroinfo.com

Ende des Sicherheitsdatenblatts