

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**PRODUKTNAMN:** Finish PowerBall All in1

**DOKUMENT KOD:** D0203145 (flertal art nr RB 41032, 41453 mfl.)

**IDENTIFIKATIONS-KOD:** FINSH,ALLIN1,S,FIN 0196182

**VERSION:** 1

**ANVÄNDNING:** Maskindiskmedel för hushållsdiskmaskiner

**LEVERANTÖR OCH KONTAKTPERSON:** Reckitt Benckiser Scandinavia  
Vadstrupvej 22  
2880 Bagsværd  
Danmark  
tfn: +45 44 44 97 00  
jens.prebensen@reckittbenckiser.com

**TELEFONNUMMER FÖR NÖD-SITUATIONER:** Vid akuta fall, tfn 112  
Övrigt, Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

**I enlighet med lokala och nationella bestämmelser:** Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG.

**Farosymbol(er)** **Xi - Irriterande**

**De viktigaste riskerna**

**R-fras(er)** **R41 - Risk för allvarliga ögonskador**

Innehåller subtilisin (proteolytiska enzymer). **Kan ge upphov till allergisk reaktion.**

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**Beredningens kemiska egenskaper** Denna produkt innehåller:

Kemiskt namn:	CAS Nr	EINECS/ ELINCS	REACH Nr	Andel (vikt-%)	Klassificering:
Natriumkarbonat	497-19-8	207-838-8		30-60%	Xi; R36
Natriumperkarbonat	15630-89-4	239-707-6		10-15%	O; R8 Xi; R41 Xn; R22 Xi; R38
Citronsyra	77-92-9	201-069-1		<2,5%	Xi; R36
Alcohols, C12-18, ethoxylated propoxylated	69227-21-0	500-242-1		<0,25%	Xi; R38 N; R50
Subtilisin (proteolytiska enzymer)	9014-01-1	232-752-2		<0,25%	Xi; R37/38 R41 R42

Amylas 9000-90-2 232-565-6 <0,1% R42

Andra ämnen kan ingå, vilket framgår av innehållsförteckningen på förpackningen.  
Angivna R-fraser finns förklarade under punkt 16.

#### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**Omedelbar medicinsk behandling**

Vid kontakt med ögonen behövs omedelbart medicinsk behandling.

**Generella anvisningar**

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren. Om symtomen kvarstår, kontakta läkare.

**Hudkontakt**

Skölj omedelbart av med mycket vatten.

**Ögonkontakt**

Skölj noggrant ögonen med mycket vatten, i minst 15 minuter och kontakta läkare.

**Inandning**

Frisk luft. Om symtom kvarstår, kontakta läkare.

**Förtäring**

Skölj munnen. Drick mycket vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

**Information till läkare**

Behandla symtomatiskt.

**Skyddsutrustning för första-hjälpenkunnig**

Använd personlig skyddsutrustning.

#### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

**Flampunkt:**

Se punkt 9.

**Anvisningar om släckmedel:**

Produkten är ej brandfarlig. Alla släckmedel kan användas.

**Försiktighetsåtgärder vid brandbekämpning:**

Standardprocedur vid kemiska bränder.

#### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**Personliga skyddsåtgärder:**

Använd personlig skyddsutrustning.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.

**Försiktighetsåtgärder för miljön:**

Spola inte med vatten.  
Lokala myndigheter ska underrättas om betydande mängd spill inte kan samlas upp.

**Rengöringsmetoder:**

Torka upp spill och städa området med rengöringsmedel och vatten.  
Spola inte ut i vattendrag.  
Förhindra utsläpp i avloppet.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

**Hantering:**

Se till att ventilationen är god.  
Bär personlig skyddsutrustning.

**Lagring:**

Förvaras väl förslutet på ett torrt, svalt och välventilerat ställe.  
Förvaras vid temperaturer under 40 °C/104 °F.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

**Kemiskt namn**

Subtilisin (proteolytiska enzymer)  
CAS 9014-01-1

**Gränsvärden för exponering enligt Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling (AFS 2005:17)**

1 glycinenhet/m<sup>3</sup> (NGV), 3 glycinenhet/m<sup>3</sup> (TGV)

**Begränsning av exponering i arbetet****Tekniska åtgärder:**

Se till att ventilationen är god, särskilt i mindre utrymmen.

**Personlig skyddsutrustning****Andningsskydd:**

Inga särskilda andningsskydd krävs.

**Ögonskydd:**

Tättslutande skyddsglasögon.

**Handskydd:**

Ogenomträngliga handskar.

Permeationsnivå 6, penetrationsnivå 3 enligt EN374, med anledning av exponeringen för kemikalierna angivna under punkt 3.

**Hud- och kroppsskydd:**

Normala skyddsåtgärder vid hantering av produkten är tillräckligt för att skydda mot skada eller irritation. Följ instruktionerna på produktens etikett.

**Hygienåtgärder**

Vid användning ska man inte äta, dricka eller röka.

**Begränsningar av exponering i miljön:**

Förhindra att produkten förorenar grundvattnet.

**Begränsningar av exponering i miljön:**

Lokala myndigheter bör underrättas, om betydande mängder av spill inte kan samlas upp.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

**Fysikalisk form:**

Fast.

**Utseende:**

Tablett.

**Färg:**

-Vit

-Röd

-Blå.

**Lukt:**

Karaktäristisk.

**pH:**

10,0±0,2 (10%)

**Kokpunkt:**

Ingen information tillgänglig.

**Smältpunkt:**

Ingen information tillgänglig.

**Flampunkt:**

Inte tillämpligt.

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET****Stabilitet:**

Stabilt under normala förhållanden.

**Förhållanden som skall undvikas:**

Undvik temperaturer över 40 °C.  
Starkt solljus under långa perioder.  
Fukt.

**Farlig polymerisering:**

Ingen information tillgänglig.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****Toxikologisk data om produkten**

LD <sub>50</sub> Oralt:	3667 mg/kg (råtta) uppskattat
LD <sub>50</sub> Dermal:	78507 mg/kg (råtta) uppskattat
LC <sub>50</sub> Inandning (Damm):	77944 mg/L uppskattat (damm) mg/m <sup>3</sup>
LC <sub>50</sub> Inandning (Ånga):	277407 ml/m <sup>3</sup> (ånga) uppskattat

**Akuta effekter****Ögonirritation:**

Risk för allvarlig ögonskada.

**Hudirritation:**

Inte förväntad under normala användningsförhållanden.

**Inandning:**

Inga förväntade effekter under normala användningsförhållanden.

**Förtäring:**

Hälsoskador är inte kända eller inte förväntade vid normal användning.

**Sensibilisering:**

Förväntas inte vara hudsensibiliserande.

**Specifika effekter****Carcinoena effekter:**

Har ej listats som carcinogen av OSHA, NTP eller IARC.

**Mutagena effekter:**

Ingen information tillgänglig.

**Reproduktionstoxicitet:**

Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare toxikologisk information:**

Informationen baseras på tillgängliga toxicitetsdata från liknande produkter.

**Toxicitetsdata för ingående ämnen**

Kemiskt namn	CAS nr	LD50 Oralt – med enheter – Råtta – mg/kg	LD50 Dermal – med enheter – Råtta/Kanin – mg/kg	LC50 Inandning – med enheter – Råtta/Kanin
Natriumkarbonat	497-19-8	4090 mg/kg (råtta)		
Natriumperkarbonat	15630-89-4	1034 mg/kg (råtta)		
Citronsyra	77-92-9	6730 mg/kg (råtta)		
Alcohols, C12-18, ethoxylated propoxylated	69227-21-0	>2000 mg/kg (råtta)		
Subtilisin (proteolytiska enzymer)	9014-01-1	3700 mg/kg (råtta)		
Amylas	9000-90-2	7500 mg/kg (råtta)		

<b>12. EKOLOGISK INFORMATION</b>
----------------------------------

**Ekotoxicitet****Ekologisk information:**

Inga tillgängliga data.

**Ekotoxikologisk data om produkten****Akvatisk toxicitet:**

Ingen information tillgänglig.

**Ekotoxikologiska data för ingående ämnen***Natriumkarbonat*

Sötvattenalg	EC50 = 242 mg/L 120h
Sötvattenfisk	LC50 = 300 mg/L <i>Lepomis macrochirus</i> 96h
Mikrotox	-
Vattenloppa	EC50 = 265 mg/L 48h

*Natriumperkarbonat*

Sötvattenalg	EC50 = 70 mg/L 240h
Sötvattenfisk	LC50 = 70,7 mg/L <i>Pimephales promelas</i> 96h
Mikrotox	-
Vattenloppa	EC50 = 4,9 mg/L 48h

*Citronsyra*

Sötvattenalg	-
Sötvattenfisk	LC50 = 1516 mg/L <i>Lepomis macrochirus</i> 96h LC50 = 440 mg/L <i>Leuciscus idus</i> 96h
Mikrotox	EC50 = 14 mg/L 15 min
Vattenloppa	EC50 = 120 mg/L 72h

*Alcohols, C12-18, ethoxylated propoxylated*

Sötvattenalg	EC50 (72h): 1-10 mg/L
Sötvattenfisk	LC50 (96h): 10-100 mg/L
Mikrotox	-
Vattenloppa	EC50 (48h): 1-10 mg/L

*Subtilisin*

Sötvattenalg	-
--------------	---

Sötvattenfisk	-
Mikrotox	-
Vattenloppa	-

*Amylas*

Sötvattenalg	-
Sötvattenfisk	-
Mikrotox	-
Vattenloppa	-

**Ytterligare information**

**Ozonuttunnande potential (Ozon Depleting Potential; ODP); (R-11 = 1) =**  
Ingen information tillgänglig.

**Global warming potential (GWP) =**  
Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare ekologisk information:**  
Ingående tensider är biologiskt nedbrytbara enligt EU:s Detergentförordning, 648/2004.

<b>13. AVFALLSHANTERING</b>
-----------------------------

**Avfallshantering av produkt och behållare:**  
Omhändertagande ska ske i enlighet med lokala och nationella lagkrav och föreskrifter.

**Särskilda åtgärder vid deponi eller förbränning:**  
Ingen information tillgänglig.

**Förpackningar med rester av produkt**  
Omhändertas på samma sätt som oanvänd produkt.

**Ytterligare information:**  
Förpackningar och behållare kan endast återvinnas om de är helt tömda!

**EWC-kod:**  
20 01 29 (Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen)

<b>14. TRANSPORTINFORMATION</b>
---------------------------------

**Generella anvisningar**  
Omfattas ej av reglerna för transport av farligt gods. För längre transporter av bulkförpackningar eller lastpallar, beakta punkt 7 och 10.

ICAO	Omfattas ej av reglerna
IATA	Omfattas ej av reglerna
IMDG / IMO	Omfattas ej av reglerna
RID	Omfattas ej av reglerna
ADR	Omfattas ej av reglerna

<b>15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER</b>
----------------------------------

**Kemikaliesäkerhetsbedömning enligt förordning 1907/2006/EG:**  
ej relevant.

**I enlighet med lokala och nationella föreskrifter:**

Produkten är klassificerad som farlig i enlighet med direktiv 1999/45/EG.

**Märkning**

Innehåller subtilisin (proteolytiska enzymer). Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Symbol(er)      **Xi - Irriterande**



Irriterande

**R-fras(er)**      R41 – Risk för allvarliga ögonskador

**S-fras(er)**      S2 – Förvaras oåtkomligt för barn  
S26 – Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare  
S39 – Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd  
S46 – Vid förtäring kontakta läkare och visa denna förpackning eller etiketten  
S35 – Produkt och förpackning ska oskadliggöras på ett säkert sätt

**16.      ANNAN INFORMATION****Angivna riskfraser under punkt 3.**

R 36      Irriterar ögonen  
R 8      Kontakt med brännbart material kan orsaka brand  
R 38      Irriterar huden  
R 41      Risk för allvarliga ögonskador  
R 22      Farligt vid förtäring  
R 50      Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
R 37/38      Irriterar andningsorganen och huden  
R 42      Kan ge allergi vid inandning

**Anledning till revision av säkerhetsdatabladet:**

Ej relevant

**Säkerhetsdatabladet validerades/reviderades:**

03-dec-2008