

SAFETY DATA SHEET

FINISH® POWERBALL® Classic



HEALTH • HYGIENE • HOME

1. Product and company identification

Product name : FINISH® POWERBALL® Classic**Distributed by** :
Reckitt Benckiser LLC.
Morris Corporate Center IV
399 Interpace Parkway (P.O. Box 225)
Parsippany, New Jersey 07054-0225
+1 973 404 2600Reckitt Benckiser (Canada) Inc.
1680 Tech Avenue, Unit #2
Mississauga, Ontario L4W 5S9
CANADA
Telephone: +1 905 283 7000**Emergency telephone number (Medical)** : 1-800-338-6167**Emergency telephone number (Transport)** : 1-800-424-9300 (U.S. & Canada) CHEMTREC
Outside U.S. and Canada (North America), call Chemtrec:703-527-3887**Website:** : <http://www.rbnainfo.com>**Product use** : Detergent for use in domestic automatic dishwashers

This SDS is designed for workplace employees, emergency personnel and for other conditions and situations where there is greater potential for large-scale or prolonged exposure, in accordance with the requirements of USDOL Occupational Safety and Health Administration.

This SDS is not applicable for consumer use of our products. For consumer use, all precautionary and first aid language is provided on the product label in accordance with the applicable government regulations, and shown in Section 15 of this SDS.

SDS # : D8369448 v5.0**Formulation #** : 3111266 v3.0**UPC Code / Sizes** : Doypack up to 94 ct

Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Identified uses

Consumer use of washing and cleaning products Consumer uses

D8369448 v5.0

2. Hazards identification

Classification of the substance or mixture : EYE IRRITATION - Category 2A

GHS label elements

Hazard pictograms :



Signal word : Warning

Hazard statements : Causes serious eye irritation.

Precautionary statements

General : Keep out of reach of children. If medical advice is needed, have product container or label at hand.

Prevention : Not applicable

Response : IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

Storage : Not applicable.

Disposal : Not applicable.

Supplemental label elements : None known.

Hazards not otherwise classified : None known.

3. Composition/information on ingredients

Substance/mixture : Mixture

Ingredient name	%	CAS number
sodium carbonate	30 - 60	497-19-8
disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	5 - 10	15630-89-4
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	5 - 10	25322-68-3

Any concentration shown as a range is to protect confidentiality or is due to batch variation.

There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health or the environment and hence require reporting in this section.

4. First aid measures

Description of necessary first aid measures

Eye contact : Immediately flush eyes with plenty of water, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Check for and remove any contact lenses. Continue to rinse for at least 10 minutes. Get medical attention.

4. First aid measures

- Inhalation** : Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If not breathing, if breathing is irregular or if respiratory arrest occurs, provide artificial respiration or oxygen by trained personnel. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation. Get medical attention if adverse health effects persist or are severe. If unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately. Maintain an open airway. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband. In case of inhalation of decomposition products in a fire, symptoms may be delayed. The exposed person may need to be kept under medical surveillance for 48 hours.
- Skin contact** : Flush contaminated skin with plenty of water. Remove contaminated clothing and shoes. Get medical attention if symptoms occur. Wash clothing before reuse. Clean shoes thoroughly before reuse.
- Ingestion** : Wash out mouth with water. Remove dentures if any. Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If material has been swallowed and the exposed person is conscious, give small quantities of water to drink. Stop if the exposed person feels sick as vomiting may be dangerous. Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. If vomiting occurs, the head should be kept low so that vomit does not enter the lungs. Get medical attention if adverse health effects persist or are severe. Never give anything by mouth to an unconscious person. If unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately. Maintain an open airway. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband.

Most important symptoms/effects, acute and delayed

Potential acute health effects

- Eye contact** : Causes serious eye irritation.
- Inhalation** : No known significant effects or critical hazards.
- Skin contact** : No known significant effects or critical hazards.
- Ingestion** : No known significant effects or critical hazards.

Over-exposure signs/symptoms

- Eye contact** : Adverse symptoms may include the following:
pain or irritation
watering
redness
- Inhalation** : No specific data.
- Skin contact** : No specific data.
- Ingestion** : No specific data.

Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

- Notes to physician** : In case of inhalation of decomposition products in a fire, symptoms may be delayed. The exposed person may need to be kept under medical surveillance for 48 hours.
- Specific treatments** : No specific treatment.
- Protection of first-aiders** : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation.

See toxicological information (Section 11)

D8369448 v5.0

5. Fire-fighting measures

Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Use an extinguishing agent suitable for the surrounding fire.

Unsuitable extinguishing media : None known.

Specific hazards arising from the chemical : No specific fire or explosion hazard.

Hazardous thermal decomposition products : Decomposition products may include the following materials:
carbon dioxide
carbon monoxide
nitrogen oxides
metal oxide/oxides

Special protective actions for fire-fighters : Promptly isolate the scene by removing all persons from the vicinity of the incident if there is a fire. No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training.

Special protective equipment for fire-fighters : Fire-fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure mode.

6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency personnel : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Evacuate surrounding areas. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Do not touch or walk through spilled material. Provide adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. Put on appropriate personal protective equipment.

For emergency responders : If specialized clothing is required to deal with the spillage, take note of any information in Section 8 on suitable and unsuitable materials. See also the information in "For non-emergency personnel".

Environmental precautions : Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers. Inform the relevant authorities if the product has caused environmental pollution (sewers, waterways, soil or air).

Methods and materials for containment and cleaning up

Small spill : Move containers from spill area. Avoid dust generation. Using a vacuum with HEPA filter will reduce dust dispersal. Place spilled material in a designated, labeled waste container. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.

Large spill : Move containers from spill area. Approach release from upwind. Prevent entry into sewers, water courses, basements or confined areas. Avoid dust generation. Do not dry sweep. Vacuum dust with equipment fitted with a HEPA filter and place in a closed, labeled waste container. Dispose of via a licensed waste disposal contractor. Note: see Section 1 for emergency contact information and Section 13 for waste disposal.

D8369448 v5.0

7. Handling and storage

Precautions for safe handling

- Protective measures** : Put on appropriate personal protective equipment (see Section 8). Do not ingest. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Keep in the original container or an approved alternative made from a compatible material, kept tightly closed when not in use. Empty containers retain product residue and can be hazardous. Do not reuse container.
- Conditions for safe storage, including any incompatibilities** : Do not store above the following temperature: 30°C (86°F). Daily average of 30°C. Store in accordance with local regulations. Store in original container protected from direct sunlight in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials (see Section 10) and food and drink. Keep container tightly closed and sealed until ready for use. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Do not store in unlabeled containers. Use appropriate containment to avoid environmental contamination. See Section 10 for incompatible materials before handling or use.
- Recommended Storage Temperature for 1 week** : 30 to 40 °C

8. Exposure controls/personal protection

Control

Occupational exposure limits

Ingredient name	Exposure limits
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	AIHA WEEL (United States, 7/2018). TWA: 10 mg/m ³ 8 hours.

- Appropriate engineering controls** : Good general ventilation should be sufficient to control worker exposure to airborne contaminants.
- Environmental exposure controls** : Emissions from ventilation or work process equipment should be checked to ensure they comply with the requirements of environmental protection legislation. In some cases, fume scrubbers, filters or engineering modifications to the process equipment will be necessary to reduce emissions to acceptable levels.

Individual protection measures

- Hygiene measures** : Wash hands, forearms and face thoroughly after handling chemical products, before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period. Appropriate techniques should be used to remove potentially contaminated clothing. Wash contaminated clothing before reusing. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.
- Eye/face protection** : Safety eyewear complying with an approved standard should be used when a risk assessment indicates this is necessary to avoid exposure to liquid splashes, mists, gases or dusts. If contact is possible, the following protection should be worn, unless the assessment indicates a higher degree of protection: chemical splash goggles.

Skin protection

- Hand protection** : Chemical-resistant, impervious gloves complying with an approved standard should be worn at all times when handling chemical products if a risk assessment indicates this is necessary. Considering the parameters specified by the glove manufacturer, check during use that the gloves are still retaining their protective properties. It should be noted that the time to breakthrough for any glove material may be different for different glove manufacturers. In the case of mixtures, consisting of several substances, the protection time of the gloves cannot be accurately estimated.
- Body protection** : Personal protective equipment for the body should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product.

D8369448 v5.0

8. Exposure controls/personal protection

- Other skin protection** : Appropriate footwear and any additional skin protection measures should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product.
- Respiratory protection** : Based on the hazard and potential for exposure, select a respirator that meets the appropriate standard or certification. Respirators must be used according to a respiratory protection program to ensure proper fitting, training, and other important aspects of use.

9. Physical and chemical properties

Appearance

- Physical state** : Solid. [Tablet.]
- Color** : White. Blue. Red.
- Odor** : Characteristic.
- Odor threshold** : Not available.
- pH** : 9.5 to 10.1 [Conc. (% w/w): 1%]
- Melting point** : Not available.
- Boiling point** : Not available.
- Flash point** : Not available.
- Evaporation rate** : Not available.
- Flammability (solid, gas)** : Not available.
- Lower and upper explosive (flammable) limits** : Not available.
- Vapor pressure** : Not available.
- Vapor density** : Not available.
- Relative density** : Not available.
- Solubility** : Easily soluble in the following materials: cold water and hot water.
- Partition coefficient: n-octanol/water** : Not available.
- Auto-ignition temperature** : Not available.
- Decomposition temperature** : Heat of reaction: <300 J/g
- SADT** : >55°C (>131°F)
- Viscosity** : Not available.

10. Stability and reactivity

- Reactivity** : No specific test data related to reactivity available for this product or its ingredients.
- Chemical stability** : The product may not be stable under certain conditions of storage or use. See "Possibility of Hazardous Reactions" for further information. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.
- Possibility of hazardous reactions** : Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.
- Conditions to avoid** : Keep away from heat and direct sunlight. Protect from moisture.
- Incompatible materials** : No specific data.
- Hazardous decomposition products** : Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

D8369448 v5.0

11. Toxicological information

Information on toxicological effects

Acute toxicity

Product/ingredient name	Result	Species	Dose	Exposure
sodium carbonate	LD50 Oral	Rat	2800 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Rabbit	2001 mg/kg	-
compound with hydrogen peroxide (2:3)	LD50 Oral	Rat	1034 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Rat	2001 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rat	5000 mg/kg	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated	LD50 Oral	Rat	1034 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Rat	2001 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rat	5000 mg/kg	-

Conclusion/Summary : Based on available data, the classification criteria are not met.

Irritation/Corrosion

Product/ingredient name	Result	Species	Score	Exposure	Observation
sodium carbonate	Eyes - Mild irritant	Rabbit	-	0.5 minutes	-
	Eyes - Moderate irritant	Rabbit	-	100 mg 24 hours 100 mg	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated	Eyes - Mild irritant	Rabbit	-	24 hours 500 milligrams	-
	Eyes - Mild irritant	Rabbit	-	500 milligrams	-
	Skin - Mild irritant	Rabbit	-	24 hours 500 milligrams	-
	Skin - Mild irritant	Rabbit	-	500 milligrams	-

Conclusion/Summary

Skin : Based on available data, the classification criteria are not met.

Eyes : Based on Calculation method: Causes serious eye irritation.

Respiratory : Based on available data, the classification criteria are not met.

Sensitization

Not available.

Conclusion/Summary

Skin : Based on available data, the classification criteria are not met.

Mutagenicity

Not available.

Conclusion/Summary : Based on available data, the classification criteria are not met.

Carcinogenicity

Not available.

Conclusion/Summary : Based on available data, the classification criteria are not met.

Reproductive toxicity

Not available.

Conclusion/Summary : Based on available data, the classification criteria are not met.

Teratogenicity

Not available.

D8369448 v5.0

11. Toxicological information

Conclusion/Summary : Based on available data, the classification criteria are not met.

Specific target organ toxicity (single exposure)

Not available.

Specific target organ toxicity (repeated exposure)

Not available.

Aspiration hazard

Not available.

Information on the likely routes of exposure : Not available.

Potential acute health effects

- Eye contact** : Causes serious eye irritation.
- Inhalation** : No known significant effects or critical hazards.
- Skin contact** : No known significant effects or critical hazards.
- Ingestion** : No known significant effects or critical hazards.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

- Eye contact** : Adverse symptoms may include the following:
 - pain or irritation
 - watering
 - redness
- Inhalation** : No specific data.
- Skin contact** : No specific data.
- Ingestion** : No specific data.

Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure

Short term exposure

- Potential immediate effects** : Not available.
- Potential delayed effects** : Not available.

Long term exposure

- Potential immediate effects** : Not available.
- Potential delayed effects** : Not available.

Potential chronic health effects

Not available.

Conclusion/Summary : Based on available data, the classification criteria are not met.

General : No known significant effects or critical hazards.

Carcinogenicity : No known significant effects or critical hazards.

Mutagenicity : No known significant effects or critical hazards.

Reproductive toxicity : No known significant effects or critical hazards.

Numerical measures of toxicity

Acute toxicity estimates

D8369448 v5.0

11. Toxicological information

Product/ingredient name	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inhalation (gases) (ppm)	Inhalation (vapors) (mg/l)	Inhalation (dusts and mists) (mg/l)
Finish Max in 1	4115.2	5952.1	N/A	N/A	N/A
sodium carbonate	2800	2500	N/A	N/A	N/A
disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	1034	N/A	N/A	N/A	N/A
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated	5000	N/A	N/A	N/A	N/A

12. Ecological information

Toxicity

Product/ingredient name	Result	Species	Exposure
sodium carbonate	Acute EC50 242000 μ g/l Fresh water	Algae - Navicula seminulum	96 hours
	Acute LC50 176000 μ g/l Fresh water	Crustaceans - Amphipoda	48 hours
	Acute LC50 265000 μ g/l Fresh water	Daphnia - Daphnia magna	48 hours
	Acute LC50 300000 μ g/l Fresh water	Fish - Lepomis macrochirus	96 hours
	Acute EC50 4.9 mg/l	Daphnia - Daphnia Pulex	48 hours
disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated	Acute LC50 >1000000 μ g/l Fresh water	Fish - Salmo salar - Parr	96 hours

Conclusion/Summary : Based on available data, the classification criteria are not met.

Persistence and degradability

Conclusion/Summary : No additional remark.

Bioaccumulative potential

Product/ingredient name	LogP _{ow}	BCF	Potential
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated	-	3.2	low

Mobility in soil

Soil/water partition coefficient (K_{oc}) : Not available.

Other adverse effects : No known significant effects or critical hazards.

D8369448 v5.0

13. Disposal considerations

Disposal methods : The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible. Disposal of this product, solutions and any by-products should at all times comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements. Dispose of surplus and non-recyclable products via a licensed waste disposal contractor. Waste should not be disposed of untreated to the sewer unless fully compliant with the requirements of all authorities with jurisdiction. Waste packaging should be recycled. Incineration or landfill should only be considered when recycling is not feasible. This material and its container must be disposed of in a safe way. Care should be taken when handling emptied containers that have not been cleaned or rinsed out. Empty containers or liners may retain some product residues. Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.

14. Transport information

	DOT Classification	TDG Classification	IMDG	IATA
UN number	Not regulated.	Not regulated.	Not regulated.	Not regulated.
UN proper shipping name	-	-	-	-
Transport hazard class(es)	-	-	-	-
Packing group	-	-	-	-
Environmental hazards	No.	No.	No.	No.

Additional information

Special precautions for user : **Transport within user's premises:** always transport in closed containers that are upright and secure. Ensure that persons transporting the product know what to do in the event of an accident or spillage.

Transport in bulk according to IMO instruments : Not available.

15. Regulatory information

U.S. Federal regulations : **United States inventory (TSCA 8b):** All components are active or exempted.

Clean Water Act (CWA) 311: Acetic acid, zinc salt, hydrate (2:1:2)

Clean Air Act Section 112 (b) Hazardous Air Pollutants (HAPs) : Not listed

Clean Air Act Section 602 Class I Substances : Not listed

Clean Air Act Section 602 Class II Substances : Not listed

D8369448 v5.0

15. Regulatory information

DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals) : Not listed

DEA List II Chemicals (Essential Chemicals) : Not listed

SARA 302/304

Composition/information on ingredients

No products were found.

SARA 304 RQ : Not applicable.

SARA 311/312

Classification : EYE IRRITATION - Category 2A

Composition/information on ingredients

Name	%	Classification
sodium carbonate	30 - 60	EYE IRRITATION - Category 2A
disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	5 - 10	OXIDIZING SOLIDS - Category 3 ACUTE TOXICITY (oral) - Category 4 SERIOUS EYE DAMAGE - Category 1
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated	5 - 10	EYE IRRITATION - Category 2B

State regulations

Massachusetts : The following components are listed: CELLULOSE

New York : None of the components are listed.

New Jersey : The following components are listed: CELLULOSE

Pennsylvania : The following components are listed: CELLULOSE

California Prop. 65

 This product does not require a Safe Harbor warning under California Prop. 65.

Ingredient name	No significant risk level	Maximum acceptable dosage level

Label elements

CPSC

Signal word : CAUTION

Hazard statements : HARMFUL IF SWALLOWED. EYE IRRITANT.

Precautionary measures : KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. DO NOT ingest. DO NOT get in eyes.

CCCR

Signal word : CAUTION

Hazard statements : HARMFUL IF SWALLOWED.
MAY IRRITATE EYES.

Precautionary measures : DO NOT ingest. DO NOT get in eyes.
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

Additional information / Recommendations

D8369448 v5.0

15. Regulatory information

Additional information : **For US Use only:**
 Contains Sodium Carbonate, Sodium Percarbonate, and Enzymes.
 Contains less than 0.5% phosphorous by weight.

For Canada Use only:
 Contains Sodium Carbonate, Sodium Percarbonate and Enzymes.
 Contains less than 0.5% phosphorous by weight.

If swallowed, call a poison control center or doctor immediately. Have person drink a glass of water if able to swallow. Do not give anything to an unconscious person. Do not induce vomiting. If in eyes, immediately rinse eyes with water. Remove any contact lenses if present and continue rinsing for 15 minutes. If irritation persists, get medical attention.

Recommendations : NOTICE: PRODUCT MAY POSE A CHOKING HAZARD TO CHILDREN UNDER 3 YEARS OF AGE.
 KEEP THE PACK CLOSED

Recommendations : No known significant effects or critical hazards.

16. Other information

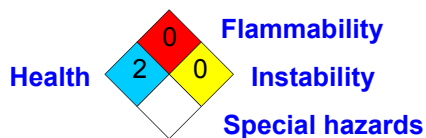
Hazardous Material Information System (U.S.A.)

Health	/	2
Flammability		0
Physical hazards		0

Caution: HMIS® ratings are based on a 0-4 rating scale, with 0 representing minimal hazards or risks, and 4 representing significant hazards or risks. Although HMIS® ratings and the associated label are not required on SDSs or products leaving a facility under 29 CFR 1910.1200, the preparer may choose to provide them. HMIS® ratings are to be used with a fully implemented HMIS® program. HMIS® is a registered trademark and service mark of the American Coatings Association, Inc.

The customer is responsible for determining the PPE code for this material. For more information on HMIS® Personal Protective Equipment (PPE) codes, consult the HMIS® Implementation Manual.

National Fire Protection Association (U.S.A.)



NFPA (30B) aerosol Flammability Not applicable

Reprinted with permission from NFPA 704-2001, Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response Copyright ©1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This reprinted material is not the complete and official position of the National Fire Protection Association, on the referenced subject which is represented only by the standard in its entirety.

Copyright ©2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This warning system is intended to be interpreted and applied only by properly trained individuals to identify fire, health and reactivity hazards of chemicals. The user is referred to certain limited number of chemicals with recommended classifications in NFPA 49 and NFPA 325, which would be used as a guideline only. Whether the chemicals are classified by NFPA or not, anyone using the 704 systems to classify chemicals does so at their own risk.

D8369448 v5.0

16. Other information

Key to abbreviations : ATE = Acute Toxicity Estimate
BCF = Bioconcentration Factor
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
UN = United Nations

Date of issue : 1/28/2022

Date of previous issue : 1/28/2022

Version : 5.0

Prepared by : Reckitt Benckiser Global R&D GmbH
GSA
Robert-Koch-Str. 1
69115 Heidelberg
Germany

Revision comments : Update of PSDS.

✔ Indicates information that has changed from previously issued version.

Notice to reader

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the above-named supplier, nor any of its subsidiaries, assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein.

Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.



RB is a member of the CSPA Product Care Product Stewardship Program.

Sikkerhedsdatablad

FINISH® POWERBALL® Classic



HEALTH • HYGIENE • HOME

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Produkt navn	: FINISH® POWERBALL® Classic
Distribueret af	: Reckitt Benckiser LLC. Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway (P.O. Box 225) Parsippany, New Jersey 07054-0225 +1 973 404 2600 Reckitt Benckiser (Canada) Inc. 1680 Tech Avenue, Unit #2 Mississauga, Ontario L4W 5S9 CANADA Telephone: +1 905 283 7000
Nødtelefonnummer (medicinsk)	: 1-800-338-6167 82 12 12 12 (giftlinjen)
Nødtelefonnummer (Transport)	: 1-800-424-9300 (U.S. & Canada) CHEMTREC Outside U.S. and Canada (North America), call Chemtrec:703-527-3887
Hjemmeside:	: http://www.rbnainfo.com

Produktanvendelse : Vaskemiddel til brug i automatiske husholdningsopvaskemaskiner

Dette sikkerhedsdatablad er designet til medarbejdere på arbejdspladsen, beredskabspersonale og til andre forhold og situationer, hvor der er større potentiale for storstilet eller langvarig eksponering, i overensstemmelse med kravene fra USDOL Occupational Safety and Health Administration.

Dette sikkerhedsdatablad gælder ikke for forbrugernes brug af vores produkter. Til forbrugerbrug er al sikkerheds- og førstehjælpssprog angivet på produktetiketten i overensstemmelse med gældende regeringsbestemmelser og vist i afsnit 15 i dette sikkerhedsdatablad.

SDS #	: D8369448 v5.0
Formulation #	: 3111266 v3.0
UPC Code / Sizes	: Doypack up to 94 ct

Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes**Identificerede anvendelser**

Forbrugerbrug af vaske- og rengøringsmidler Forbrugerbrug

D8369448 v5.0

2. Fareidentifikation

Klassificering af stoffet eller blandingen : ØJENIRITATION - Kategori 2A

GHS label elementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel
Faresætninger : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

General :

Hold utilgængeligt for børn. Hvis lægehjælp er nødvendig, skal du have produktbeholder eller etiket ved hånden

Forebyggelse :

Ikke anvendelig

Respons :

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis nærværende og nem at gøre. Fortsæt med at skylle. Hvis øjenirritation fortsætter: Søg lægehjælp eller hjælp.

H-sætninger

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

P-sætninger

P101

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

P280

Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+351+338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337+313

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

3. Sammensætning/oplysninger om ingredienser

Stof/blanding : Blanding

Ingrediens navn	%	CAS number
natriumcarbonat	30 - 60	497-19-8
dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid (2:3)	5 - 10	15630-89-4
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), α -hydro- ω -hydroxy-ethan-1,2-diol, ethoxyleret	5 - 10	25322-68-3

Enhver koncentration, der vises som et interval, er for at beskytte fortroligheden eller skyldes batchvariationer.

Der er ingen yderligere ingredienser til stede, som efter leverandørens nuværende viden og i de gældende koncentrationer er klassificeret som sundheds- eller miljøfarlige og derfor kræver rapportering i dette afsnit.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Beskrivelse af nødvendige førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt :

Skyl straks øjnene med rigeligt vand, og løft lejlighedsvis de øvre og nedre øjenlåg. Kontroller og fjern eventuelle kontaktlinser. Fortsæt med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægehjælp.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding** : Flyt tilskadekomne ud i frisk luft og sørg for at hvile i en stilling, der letter vejrtrækningen. Hvis ikke trækker vejret, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig, eller hvis der opstår åndedrætsstop, skal du sørge for kunstigt åndedræt eller ilt af uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der yder hjælp at give mund-til-mund genoplivning. Søg lægehjælp, hvis sundhedsskadelige virkninger fortsætter eller er alvorlige. Hvis du er bevidstløs, læg den i hvilestilling og søg straks lægehjælp. Oprethold en åben luftvej. Løsn stramt tøj såsom krave, slips, bælte eller linning. I tilfælde af indånding af nedbrydningsprodukter i en brand kan symptomerne være forsinkede. Den udsatte person skal muligvis holdes under lægeovervågning i 48 timer.
- Hudkontakt** : Skyl forurenede hud med rigeligt vand. Fjern forurenede tøj og sko. Søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Vask tøj før genbrug. Rengør skoene grundigt før genbrug. Skyl munden med vand. Fjern eventuelle proteser. Flyt tilskadekomne ud i frisk luft og
- Indtagelse** : sørg for at hvile i en stilling, der letter vejrtrækningen. Hvis materialet er blevet slugt og den udsatte person er ved bevidsthed, giv små mængder vand at drikke. Stop, hvis den udsatte person føler sig syg, da opkastning kan være farlig. Fremkald ikke opkastning, medmindre det er instrueret af medicinsk personale. Hvis der opstår opkastning, skal hovedet holdes lavt, så opkast ikke kommer ned i lungerne. Søg lægehjælp, hvis sundhedsskadelige virkninger fortsætter eller er alvorlige. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Hvis du er bevidstløs, læg den i hvilestilling og søg straks lægehjælp. Oprethold en åben luftvej. Løsn stramt tøj såsom krave, slips, bælte eller linning.

Vigtigste symptomer/virkninger, akutte og forsinkede

Potentielle akutte helbredseffekter

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Hudkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Uønskede symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
vandende rødme
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling nødvendig, hvis nødvendigt

- Noter til læge** : I tilfælde af indånding af nedbrydningsprodukter i en brand kan symptomerne være forsinkede. Den udsatte person skal muligvis holdes under lægeovervågning i 48 timer.
- Specifikke behandlinger** : Ingen specifik behandling.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det må være farlig for den person, der yder hjælp til at give mund-til-mund genoplivning.

Se toksikologisk information (afsnit 11)

D8369448 v5.0

5. Brandslukningsforanstaltninger

Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
- Uegnede slukningsmidler** : Ingen kendte.

Specifikke farer som følge af kemikaliet : Ingen specifik brand- eller eksplosionsfare.

Farlige termiske nedbrydningsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte følgende materialer:
 carbondioxid
 carbonmonoxid
 nitrogenoxider
 metaloxid/oxider

Særlige beskyttelsesforanstaltninger for brandmænd : Isolér straks stedet ved at fjerne alle personer i nærheden af hændelsen, hvis der er ildebrand. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

Særligt beskyttelsesudstyr til brandmænd : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvstændigt åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som betjenes i positiv tryktilstand.

6. Forholdsregler ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

For ikke-udrykningspersonale : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende træning. Evakuer omkringliggende områder. Undgå, at unødvendigt og ubeskyttet personale kommer ind. Rør ikke ved eller gå gennem spildt materiale. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Bær passende åndedrætsværn, når ventilationen er utilstrækkelig. Tag passende personlige værnemidler på.

Til beredskabspersonale : Hvis der kræves specialbeklædning for at håndtere udslippet, skal du notere alle informationer i Afsnit 8 om egnede og uegnede materialer. Se også informationen i "For ikke-indsatspersonale".

Miljømæssige forholdsregler : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Informer de relevante myndigheder, hvis produktet har forårsaget miljøforurening (kloakker, vandveje, jord eller luft).

Metoder og materialer til indeslutning og oprydning

Lille spild : Flyt beholdere fra spildområdet. Undgå støvdannelse. Brug af et vakuum med HEPA-filter vil reducere støvspreddning. Anbring spildt materiale i en dertil mærket affaldsbeholder. Bortskaffes via en autoriseret renovationsfirma.

Stort spild : Flyt beholdere fra spildområdet. Nærmer sig frigivelse fra modvind. Undgå indtrængning i kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Undgå støvdannelse. Tørfeje ikke. Støvsug med udstyr udstyret med et HEPA-filter og anbring det i en lukket, mærket affaldsbeholder. Bortskaffes via en autoriseret renovationsfirma. Bemærk: se afsnit 1 for nødkontaktoplysninger og afsnit 13 for bortskaffelse af affald.

D8369448 v5.0

7. Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttende foranstaltninger: Tag passende personlige værnemidler på (se afsnit 8). Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Opbevares i den originale beholder eller et godkendt alternativ fremstillet af et kompatibelt materiale, opbevaret tæt lukket, når det ikke er i brug. Tomme beholdere beholder produktrester og kan være farlige. Genbrug ikke beholderen.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må ikke opbevares over følgende temperatur: 30°C (86°F). Dagligt gennemsnit på 30°C. Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original beholder beskyttet mod direkte sollys på et tørt, køligt og godt ventileret område, væk fra uforenelige materialer (se afsnit 10) og mad og drikke. Hold beholderen tæt lukket og forsejlet indtil klar til brug. Beholdere, der er blevet åbnet, skal omhyggeligt genlukkes og opbevares lodret for at forhindre lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Brug passende indeslutning for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforenelige materialer før håndtering eller brug.

Anbefalet opbevaringstemperatur i 1 uge

: 30 til 40 °C

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

Styring

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Ingrediens navn	Eksponeringsgrænser
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), α -hydro- ω -hydroxy-ethan-1,2-diol, ethoxyleret	AIHA WEEL (United States, 7/2018). TWA: 10 mg/m ³ 8 timer.

Passende tekniske kontroller

: God generel ventilation bør være tilstrækkelig til at kontrollere arbejdernes eksponering for luftbårent materiale forurenende stoffer.

Miljøeksponeringskontrol

: Emissioner fra ventilations- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen. I nogle tilfælde vil røgskrubber, filtre eller tekniske ændringer af procesudstyret være nødvendige for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

Individuelle

beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske

foranstaltninger

: Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før du spiser, ryger og bruger toilettet og ved afslutningen af arbejdsperioden. Der bør anvendes passende teknikker til at fjerne potentielt forurenede tøj. Vask forurenede tøj før genbrug. Sørg for, at øjenskyllestationer og sikkerhedsbrugere er tæt på arbejdspladsen.

Øjen-/ansigtsbeskyttelse:

: Beskyttelsesbriller, der overholder en godkendt standard, bør anvendes, når en risikovurdering indikerer, at dette er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, tåge, gasser eller støv. Hvis kontakt er mulig, bør følgende beskyttelsesbriller bæres, medmindre vurderingen indikerer en højere grad af beskyttelse: kemiske sprøjtebriller.

Hudbeskyttelse

Håndbeskyttelse

: Kemikaliebestandige, uigennemtrængelige handsker, der overholder en godkendt standard, bør til enhver tid bæres ved håndtering af kemiske produkter, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. I betragtning af de parametre, der er specificeret af handskeproducenten, skal du under brug kontrollere, at handskerne stadig bevarer deres beskyttende egenskaber. Det skal bemærkes, at tiden til gennembrud for ethvert handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. Ved blandinger, der består af flere stoffer, kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.

Kropsbeskyttelse

: Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges baseret på den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

D8369448 v5.0

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

- Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og eventuelle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på den opgave, der udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.
- Åndedrætsværn** : Baseret på faren og potentialet for eksponering skal du vælge en åndedrætsværn, der opfylder den relevante standard eller certificering. Åndedrætsværn skal bruges i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt tilpasning, træning og andre vigtige aspekter af brugen.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

- Udseende**
- Fysisk tilstand** : Solid. [Tablet.]
- Farve** : Hvid. Blå. Rød.
- Lugt**
- Lugttærskel** : Egenskab.
- pH** : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt** : 9.5 til 10.1 [konc. (% w/w): 1%]
- Kogepunkt** : Ikke tilgængelig.
- Flammepunkt** : Ikke tilgængelig.
- Fordampningshastighed** : Ikke tilgængelig.
- Antændelighed (fast, gas)** : Ikke tilgængelig.
- Nedre og øvre grænser for eksplosion (brandfarlig).** : Ikke tilgængelig.
- Damptryk**
- Dampdensitet** : Ikke tilgængelig.
- Relativ massefylde** : Ikke tilgængelig.
- Opløselighed** : Ikke tilgængelig.
- Fordelingskoefficient:** : Letopløseligt i følgende materialer: koldt vand og varmt vand.
- n-oktanol/vand** : Ikke tilgængelig.
- Selvantændelsestemperatur** : Ikke tilgængelig.
- Nedbrydningsstemperatur** : Reaktionsvarme: <300 J/g :
- SADT** : >55°C (>131°F)
- Viskositet** : Ikke tilgængelig.

10. Stabilitet og reaktivitet

- Reaktivitet** : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet tilgængelige for dette produkt eller dets ingredienser.
- Kemisk stabilitet** : Produktet er muligvis ikke stabilt under visse opbevarings- eller brugsbetingelser. Se "Mulighed for farlige reaktioner" for yderligere information. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C/122 °F.
- Mulighed for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og brugsforhold vil der ikke forekomme farlige reaktioner.
- Forhold, der skal undgås** : Holdes væk fra varme og direkte sollys. Beskyt mod fugt.
- Inkompatible materialer** : Ingen specifikke data.
- Farlige nedbrydningsprodukter** : Under normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

D8369448 v5.0

11. Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om toksikologiske virkninger

Acute toxicity

Produkt-/ingrediensnavn	Resultat	Arter	Dosering	Eksposering
natriumcarbonat dinatriumcarbonat, forbindelse med brint peroxid (2:3)	LD50 Oralt	Rotte	2800 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	2001 mg/kg	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω - hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	LD50 Oralt	Rotte	1034 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Rotte	2001 mg/kg	-
	LD50 OraltOral	Rotte	5000 mg/kg	-

Konklusion/Sammendrag : Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Irritation/ætsning

Produkt-/ingrediensnavn	Resultat	Arter	Score	Eksposering	Observation
natriumcarbonat	Øjne - Let irriterende	Kanin	-	0.5 minutter 100 mg	-
	Øjne - Moderat irriterende	Kanin	-	24 timer 100 mg	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	Øjne - Let irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligram	-
	Øjne - Let irriterende	Kanin	-	500 milligram	-
	Hud - Let irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligram	-
	Hud - Let irriterende	Kanin	-	500 milligram	-

Konklusion/Sammendrag

Hud : Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Øjne : Baseret på beregningsmetode: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Åndedræt : Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Sensibilisering

Ikke tilgængelig

Konklusion/Sammendrag

Hud : Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Mutagenicitet

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag : Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag : Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag : Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Fosterskadelighed

Ikke tilgængelig.

D8369448 v5.0

11. Toksikologiske oplysninger

Konklusion/Sammendrag : Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

: Ikke tilgængelig.

Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

: Ikke tilgængelig.

Aspirationsfare

: Ikke tilgængelig.

Oplysninger om det sandsynlige eksponeringsveje: Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredseffekter

Øjenkontakt	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indånding	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indtagelse	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Symptomer relateret til de fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Øjenkontakt	: Uønskede symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation vandende rødme
Indånding	: Ingen specifikke data.
Hudkontakt	: Ingen specifikke data.
Indtagelse	: Ingen specifikke data.

Forsinkede og øjeblikkelige effekter og også kroniske effekter fra kort- og langtidseksponering

Kortvarig eksponering

Potentielle øjeblikkelige virkninger	: Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter	: Ikke tilgængelig.

Langtidseksponering

Potentielle øjeblikkelige virkninger	: Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter	: Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag	: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Generel	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Mutagenicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Reproduktionstoksicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Numeriske mål for toksicitet

Akut toksicitet skøn

D8369448 v5.0

11. Toksikologiske oplysninger

Produkt-/ingrediensnavn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
Finish Max in 1	4115.2	5952.1	N/A	N/A	N/A
natriumcarbonat	2800	2500	N/A	N/A	N/A
dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid (2:3)	1034	N/A	N/A	N/A	N/A
Poly(oxy-1,2-ethandiyol), α -hydro- ω -hydroxyethan-1,2-diol, ethoxyleret	5000	N/A	N/A	N/A	N/A

12. Ecological information

Toxicity

Produkt-/ingrediensnavn	Resultat	Arter	Eksponering
natriumcarbonat	Acute EC50 242000 μ g/l Ferskvand	Alger - Navicula seminulum	96 timer
	Acute LC50 176000 μ g/l Ferskvand	Krebsdyr - Amphipoda	48 timer
	Acute LC50 265000 μ g/l Ferskvand	Daphnia - Daphnia magna	48 timer
	Acute LC50 300000 μ g/l Ferskvand	Fisk - Lepomis macrochirus	96 timer
	Acute EC50 4.9 mg/l	Daphnia - Daphnia Pulex	48 timer
natriumcarbonat dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid (2:3) Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated	Acute LC50 >1000000 μ g/l Ferskvand	Fisk - Salmo salar - Parr	96 timer

Konklusion/Sammendrag : Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Persistens og nedbrydelighed

Konklusion/Sammendrag : Ingen yderligere bemærkning.

Bioakkumuleringspotentiale

Produkt-/ingrediensnavn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated	-	3.2	lav

Mobilitet i jord

Jord/vand : Ikke tilgængelig.

fordelingskoefficient (K_{oc})

Andre negative virkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

D8369448 v5.0

13. Bortskaffelseshensyn

Bortskaffelsesmetoder : Generering af affald bør undgås eller minimeres, hvor det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, løsninger og eventuelle biprodukter skal til enhver tid overholde kravene i miljøbeskyttelse og lovgivning om affaldsbortskaffelse og eventuelle regionale lokale myndigheders krav. Bortskaf overskydende og ikke-genanvendelige produkter via en autoriseret renovationsfirma. Affald bør ikke bortskaffes ubehandlet til kloakken, medmindre det er fuldt ud i overensstemmelse med kravene fra alle myndigheder med jurisdiktion. Affaldsemballage skal genbruges. Forbrænding eller losseplads bør kun overvejes, når genanvendelse ikke er mulig. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises forsigtighed ved håndtering af tømte beholdere, der ikke er blevet rensat eller skyllet ud. Tomme beholdere eller foringer kan indeholde nogle produktrester. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

14. Transport information

	DOT klassifikation	TDG klassifikation	IMDG	IATA
UN nummer	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.
UN korrekt forsendelsesnavn	-	-	-	-
Transportfare-klasse(r)	-	-	-	-
Pakkegruppe	-	-	-	-
Miljøfarer	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.

Yderligere Information

Særlige forholdsregler for brugeren : **Transport inden for brugerens område:** Transporter altid i lukkede beholdere, der er opretstående og sikre. Sørg for, at personer, der transporterer produktet, ved, hvad de skal gøre i tilfælde af en ulykke eller spild.

Transport i bulk i henhold til IMO instrumenter : Ikke opført

15. Lovgivningsmæssige oplysninger

U.S. Federal regulations : **USA's beholdning (TSCA 8b):** Alle komponenter er aktive eller undtaget.

Clean Water Act (CWA) 311: Eddikesyre, zinksalt, hydrat (2:1:2)

Clean Air Act Section 112 (b)Hazardous Air Pollutants (HAP'er) : Ikke opført

Clean Air Act Section 602 Klasse I-stoffer : Ikke opført

Clean Air Act Section 602 Klasse II Stoffer : Ikke opført

D8369448 v5.0

15. Lovgivningsmæssige oplysninger

DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals) : Ikke opført

DEA List II Chemicals (Essential Chemicals) : Ikke opført

SARA 302/304

Sammensætning/oplysninger om ingredienser

Ingen produkter blev fundet.

SARA 304 RQ : Ikke anvendelig.

SARA 311/312

Klassifikation : ØJENIRITATION - Kategori 2A

Sammensætning/oplysninger om ingredienser

Navn	%	Classification
sodium carbonate	30 - 60	ØJENIRITATION - Kategori 2A
disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	5 - 10	OXIDERENDE FASTSTOFFER - Kategori 3 AKUT TOKSICITET (oral) - Kategori 4 ALVORLIG ØJENSKADE - Kategori 1
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated	5 - 10	ØJENIRITATION - Kategori 2B

Statens regler

Massachusetts : Følgende komponenter er anført: CELLULOSE :

New York : Ingen af komponenterne er anført.

New Jersey : Følgende komponenter er anført: CELLULOSE :

Pennsylvania : Følgende komponenter er anført: CELLULOSE

California Prop. 65

 ette produkt kræver ikke en Safe Harbor-advarsel i henhold til California Prop. 65.

Ingrediens navn	Intet væsentligt risikoniveau	Maksimalt acceptabelt dosisniveau

Label elements

CPSC

Signalord : ADVARSEL
Faresætninger : SKADELIG VED INDTAGELSE. ØJNEIRRITERENDE.
Forebyggende foranstaltninger : HOLDE UTILGÆNGELIGT FOR BØRN. MÅ IKKE indtages. MÅ IKKE komme i øjnene.

CCCR

Signalord : ADVARSEL
Faresætninger : SKADELIG VED INDTAGELSE.
 KAN IRRITERE ØJNENE.
Forebyggende foranstaltninger : MÅ IKKE indtages. MÅ IKKE komme i øjnene.
 HOLDE UTILGÆNGELIGT FOR BØRN

Yderligere information / anbefalinger

D8369448 v5.0

15. Lovgivningsmæssige oplysninger

Yderligere Information

: Kun til brug i USA:

Indeholder natriumkarbonat, natriumpercarbonat og enzymer.
Indeholder mindre end 0,5 vægtprocent fosfor.

Kun til Canada brug:

Indeholder natriumkarbonat, natriumpercarbonat og enzymer.

Indeholder mindre end 0,5 vægtprocent fosfor.

Ring omgående til en giftcentral eller en læge ved indtagelse. Få personen til at drikke et glas vand, hvis han kan sluge. Giv ikke noget til en bevidstløs person. Fremkald ikke opkastning. Hvis du får øjnene, skylles øjnene straks med vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, og fortsæt med at skylle i 15 minutter. Søg lægehjælp, hvis irritationen fortsætter.

Anbefalinger

: BEMÆRK: PRODUKTET KAN UDGØRE EN KVÆLINGSFARE FOR BØRN UNDER 3 ÅR
HOLD PAKKEN LUKKET

Anbefalinger

: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

16. Andre oplysninger

Informationssystem for farligt materiale (U.S.A.)

Sundhed	/	2
Antændelighed		0
Fysiske farer		0

Forsigtig: HMIS®-klassificeringer er baseret på en vurderingsskala fra 0-4, hvor 0 repræsenterer minimale farer eller risici, og 4 repræsenterer væsentlige farer eller risici. Selvom HMIS®-klassificeringer og den tilhørende etiket ikke er påkrævet på SDS'er eller produkter, der forlader en facilitet under 29 CFR 1910.1200, kan forberederen vælge at levere dem. HMIS®-klassificeringer skal bruges med et fuldt implementeret HMIS®-program. HMIS® er et registreret varemærke og servicemærke tilhørende American Coatings Association, Inc. Kunden er ansvarlig for at bestemme PPE-koden for dette materiale. For mere information om HMIS® Personal Protective Equipment (PPE)-koder, se HMIS® Implementation Manual.

National Fire Protection Association (U.S.A.)



NFPA (30B) aerosol brændbarhed Ikke anvendelig

Genoptrykt med tilladelse fra NFPA 704-2001, Identifikation af farerne ved materialer til nødberedskab Copyright ©1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Dette genoptrykte materiale er ikke den komplette og officielle holdning fra National Fire Protection Association, på det refererede emne, som kun repræsenteres af standarden i sin helhed.

Copyright ©2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Dette advarselssystem er kun beregnet til at blive fortolket og anvendt af korrekt uddannede personer til at identificere brand-, sundheds- og reaktivetsfarer ved kemikalier. Brugeren henvises til et vist begrænset antal kemikalier med anbefalede klassificeringer i NFPA 49 og NFPA 325, som kun vil blive brugt som en retningslinje. Uanset om kemikalierne er klassificeret af NFPA eller ej, gør enhver, der bruger 704-systemerne til at klassificere kemikalier, det på egen risiko.

D8369448 v5.0

16. Other information

Nøglen til forkortelser	: ATE = Akut toksicitetsvurdering BCF = Biokoncentrationsfaktor GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals IATA = International Air Transport Association IBC = Intermediate Bulk Container IMDG = International Maritime Dangerous Goods LogPow = logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten MARPOL = International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe, 1973 som ændret ved protokollen af 1978. ("Marpol" = havforurening) UN = FN
Udstedelsesdato	: 1/28/2022
Dato for forrige udgave	: 1/28/2022
Version	: 5.0
Forberedt af	: Reckitt Benckiser Global R&D GmbH GSA Robert-Koch-Str. 1 69115 Heidelberg Germany

Revisionskommentarer : Opdatering af PSDS.

✔ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Meddelelse til læseren

Så vidt vi ved, er oplysningerne heri nøjagtige. Hverken den ovennævnte leverandør eller nogen af dens datterselskaber påtager sig dog noget som helst ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af oplysningerne heri.

Den endelige bestemmelse af ethvert materiales egnethed er udelukkende brugerens ansvar. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør bruges med forsigtighed. Selvom visse farer er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste farer, der eksisterer.



RB is a member of the CSPA Product Care Product Stewardship Program.