

SAFETY DATA SHEET

Professional EASY-OFF® Heavy Duty Oven & Grill Cleaner Aerosol



HEALTH • HYGIENE • HOME

1. Product and company identification

Product name : Professional EASY-OFF® Heavy Duty Oven & Grill Cleaner Aerosol

Distributed by : 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

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 : Oven Cleaner Consumer use

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 # : D8362392 v4.0

Formulation # : FF3112504 v2.0; 3101815 v1.0

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

Identified uses
Oven cleaner (Consumer use)

2. Hazards identification

Classification of the substance or mixture : FLAMMABLE AEROSOLS - Category 1
GASES UNDER PRESSURE - Compressed gas
CORROSIVE TO METALS - Category 1
SKIN CORROSION - Category 1
SERIOUS EYE DAMAGE - Category 1

GHS label elements

Code # : FF3101815
(D8362392) NA

SDS # : D8362392 v4.0

Date of issue : 01/20/2021

1/15

D8362392 v4.0

2. Hazards identification

Hazard pictograms

:



Signal word

: Danger

Hazard statements

: Extremely flammable aerosol.
Contains gas under pressure; may explode if heated.
May be corrosive to metals.
Causes severe skin burns and eye damage.

Precautionary statements

General

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

Prevention

: Wear protective gloves, protective clothing and eye or face protection. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Keep only in original packaging. Do not spray on an open flame or other ignition source. Wash thoroughly after handling. Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use.

Response

: Absorb spillage to prevent material damage. IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER or doctor. IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor. Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water. Immediately call a POISON CENTER or doctor. Wash contaminated clothing before reuse. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER or doctor.

Storage

: Store locked up. Protect from sunlight. Store in a well-ventilated place. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F. Store in a corrosion resistant container with a resistant inner liner.

Disposal

: Dispose of contents and container in accordance with all local, regional, national and international regulations.

Supplemental label elements

: None known.

Hazards not otherwise classified

: None known.

3. Composition/information on ingredients

Substance/mixture

: Mixture

Ingredient name	%	CAS number
sodium hydroxide	1 - 5	1310-73-2
butane	1 - 5	106-97-8
1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)propan-2-ol	1 - 5	29911-27-1
2-aminoethanol	1 - 5	141-43-5
benzyl alcohol	1 - 5	100-51-6

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** : Get medical attention immediately. Call a poison center or physician. 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. Chemical burns must be treated promptly by a physician.
- Inhalation** : Get medical attention immediately. Call a poison center or physician. Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If it is suspected that fumes are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. 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. 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** : Get medical attention immediately. Call a poison center or physician. Flush contaminated skin with plenty of water. Remove contaminated clothing and shoes. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it, or wear gloves. Continue to rinse for at least 10 minutes. Chemical burns must be treated promptly by a physician. Wash clothing before reuse. Clean shoes thoroughly before reuse.
- Ingestion** : Get medical attention immediately. Call a poison center or physician. 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. Chemical burns must be treated promptly by a physician. 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 damage.
- Inhalation** : No known significant effects or critical hazards.
- Skin contact** : Causes severe burns.
- Ingestion** : No known significant effects or critical hazards.

Over-exposure signs/symptoms

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

D8362392 v4.0

4. First aid measures

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. If it is suspected that fumes are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it, or wear gloves.

See toxicological information (Section 11)

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** : Extremely flammable aerosol. Runoff to sewer may create fire or explosion hazard. In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst, with the risk of a subsequent explosion. Gas may accumulate in low or confined areas or travel a considerable distance to a source of ignition and flash back, causing fire or explosion. Bursting aerosol containers may be propelled from a fire at high speed.

- 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. Move containers from fire area if this can be done without risk. Use water spray to keep fire-exposed containers cool.

- 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. In the case of aerosols being ruptured, care should be taken due to the rapid escape of the pressurized contents and propellant. If a large number of containers are ruptured, treat as a bulk material spillage according to the instructions in the clean-up section. Do not touch or walk through spilled material. Shut off all ignition sources. No flares, smoking or flames in hazard area. Do not breathe vapor or mist. 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".

D8362392 v4.0

6. Accidental release measures

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** : Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Use spark-proof tools and explosion-proof equipment. Dilute with water and mop up if water-soluble. Alternatively, or if water-insoluble, absorb with an inert dry material and place in an appropriate waste disposal container. Absorb spillage to prevent material damage. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.
- Large spill** : Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Use spark-proof tools and explosion-proof equipment. Absorb spillage to prevent material damage. Approach release from upwind. Prevent entry into sewers, water courses, basements or confined areas. Wash spillages into an effluent treatment plant or proceed as follows. Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations (see Section 13). Dispose of via a licensed waste disposal contractor. Contaminated absorbent material may pose the same hazard as the spilled product. Note: see Section 1 for emergency contact information and Section 13 for waste disposal.

7. Handling and storage

Precautions for safe handling

- Protective measures** : Put on appropriate personal protective equipment (see Section 8). Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C. Do not pierce or burn, even after use. Do not get in eyes or on skin or clothing. Do not breathe vapor or mist. Do not ingest. Avoid breathing gas. Use only with adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. Store and use away from heat, sparks, open flame or any other ignition source. Use explosion-proof electrical (ventilating, lighting and material handling) equipment. Use only non-sparking tools. Empty containers retain product residue and can be hazardous. Absorb spillage to prevent material damage.

- Conditions for safe storage, including any incompatibilities** : Do not store above the following temperature: 50°C (122°F). Store in accordance with local regulations. Store away from direct sunlight in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials (see Section 10) and food and drink. Protect from sunlight. Store in a corrosion resistant container with a resistant inner liner. Store locked up. Eliminate all ignition sources. Keep away from metals. Use appropriate containment to avoid environmental contamination. See Section 10 for incompatible materials before handling or use.

8. Exposure controls/personal protection

Control

Occupational exposure limits

D8362392 v4.0

8. Exposure controls/personal protection

Ingredient name	Exposure limits
sodium hydroxide	ACGIH TLV (United States, 3/2018). C: 2 mg/m ³ OSHA PEL 1989 (United States, 3/1989). CEIL: 2 mg/m ³ NIOSH REL (United States, 10/2016). CEIL: 2 mg/m ³ OSHA PEL (United States, 5/2018). TWA: 2 mg/m ³ 8 hours.
butane	OSHA PEL 1989 (United States, 3/1989). TWA: 800 ppm 8 hours. TWA: 1900 mg/m ³ 8 hours. NIOSH REL (United States, 10/2013). TWA: 800 ppm 10 hours. TWA: 1900 mg/m ³ 10 hours. ACGIH TLV (United States, 6/2013). STEL: 1000 ppm 15 minutes.
2-aminoethanol	ACGIH TLV (United States, 3/2018). TWA: 3 ppm 8 hours. TWA: 7.5 mg/m ³ 8 hours. STEL: 6 ppm 15 minutes. STEL: 15 mg/m ³ 15 minutes. OSHA PEL 1989 (United States, 3/1989). TWA: 3 ppm 8 hours. TWA: 8 mg/m ³ 8 hours. STEL: 6 ppm 15 minutes. STEL: 15 mg/m ³ 15 minutes. NIOSH REL (United States, 10/2016). TWA: 3 ppm 10 hours. TWA: 8 mg/m ³ 10 hours. STEL: 6 ppm 15 minutes. STEL: 15 mg/m ³ 15 minutes. OSHA PEL (United States, 5/2018). TWA: 3 ppm 8 hours. TWA: 6 mg/m ³ 8 hours.
benzyl alcohol	AIHA WEEL (United States, 5/2018). TWA: 10 ppm 8 hours.

Appropriate engineering controls

: Use only with adequate ventilation. If user operations generate dust, fumes, gas, vapor or mist, use process enclosures, local exhaust ventilation or other engineering controls to keep worker exposure to airborne contaminants below any recommended or statutory limits. The engineering controls also need to keep gas, vapor or dust concentrations below any lower explosive limits. Use explosion-proof ventilation equipment.

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

D8362392 v4.0

8. Exposure controls/personal protection

- 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 and/or face shield. If inhalation hazards exist, a full-face respirator may be required instead.
- 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. When there is a risk of ignition from static electricity, wear anti-static protective clothing. For the greatest protection from static discharges, clothing should include anti-static overalls, boots and gloves.
- 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** : Liquid. [Liquefied compressed gas.]
- Color** : White.
- Odor** : Floral. Lemon-like.
- Odor threshold** : Not available.
- pH** : 13.3 [Conc. (% w/w): 100%]
- 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** : 0.963 to 1.177 g/cm³ [25°C (77°F)]

D8362392 v4.0

9. Physical and chemical properties

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 : Not available.

Viscosity : Not available.

Aerosol product

Type of aerosol : Foam

Heat of combustion : 3.816 kJ/g

10. Stability and reactivity

Reactivity : No specific test data related to reactivity available for this product or its ingredients.

Chemical stability : The product is stable.

Possibility of hazardous reactions : Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

Conditions to avoid : Avoid all possible sources of ignition (spark or flame).

Incompatible materials : Reactive or incompatible with the following materials:
metals

Hazardous decomposition products : Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

11. Toxicological information

Information on toxicological effects

Acute toxicity

Product/ingredient name	Result	Species	Dose	Exposure
butane	LC50 Inhalation Vapor	Rat	658000 mg/m ³	4 hours
2-aminoethanol	LD50 Oral	Rat	1720 mg/kg	-
benzyl alcohol	LD50 Dermal	Rabbit	2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rat	1230 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 hydroxide	Eyes - Severe irritant	Monkey	-	24 hours 1 Percent	-
	Eyes - Mild irritant	Rabbit	-	400 Micrograms	-
	Eyes - Severe irritant	Rabbit	-	24 hours 50 Micrograms	-
	Eyes - Severe irritant	Rabbit	-	1 Percent	-
	Eyes - Severe irritant	Rabbit	-	0.5 minutes 1 milligrams	-
	Skin - Mild irritant	Human	-	24 hours 2 Percent	-
2-aminoethanol	Skin - Severe irritant	Rabbit	-	24 hours 500 milligrams	-
	Eyes - Severe irritant	Rabbit	-	250 Micrograms	-

D8362392 v4.0

11. Toxicological information

benzyl alcohol	Skin - Moderate irritant	Rabbit	-	505 milligrams	-
	Skin - Mild irritant	Man	-	48 hours 16 milligrams	-
	Skin - Moderate irritant	Pig	-	100 Percent	-
	Skin - Moderate irritant	Rabbit	-	24 hours 100 milligrams	-

Conclusion/Summary

Skin : Based on Calculation Method: CAUSES SEVERE SKIN BURNS.

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

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.

Respiratory : 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.

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 damage.

Inhalation : No known significant effects or critical hazards.

Skin contact : Causes severe burns.

D8362392 v4.0

11. Toxicological information

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
watering
redness

Inhalation : Adverse symptoms may include the following:
respiratory tract irritation
coughing

Skin contact : Adverse symptoms may include the following:
pain or irritation
redness
blistering may occur

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

Product/ingredient name	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inhalation (gases) (ppm)	Inhalation (vapors) (mg/l)	Inhalation (dusts and mists) (mg/l)
Easy-Off Heavy Duty Oven Cleaner, Aerosol_3101815 NA	39686.2	56842.1	N/A	N/A	N/A
butane	N/A	N/A	N/A	658	N/A
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	4500	2700	N/A	N/A	N/A
2-aminoethanol	1720	N/A	N/A	N/A	N/A

D8362392 v4.0

12. Ecological information

Toxicity

Product/ingredient name	Result	Species	Exposure
2-aminoethanol	Acute EC50 8.42 mg/l Fresh water	Algae - Desmodesmus subspicatus	72 hours
	Acute LC50 >100000 µg/l Marine water	Crustaceans - Crangon crangon - Adult	48 hours
benzyl alcohol	Acute LC50 170 mg/l Fresh water	Fish - Carassius auratus	96 hours
	Acute LC50 10000 µg/l Fresh water	Fish - Lepomis macrochirus	96 hours

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

Persistence and degradability

Conclusion/Summary : The surfactant(s) contained in this preparation complies(comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No.648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

Bioaccumulative potential

Product/ingredient name	LogP _{ow}	BCF	Potential
butane	2.89	-	low
1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)	0.88	-	low
propan-2-ol			
2-aminoethanol	-1.31	-	low
benzyl alcohol	0.87	-	low

Mobility in soil

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





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

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. Empty containers or liners may retain some product residues. Do not puncture or incinerate container.

D8362392 v4.0

14. Transport information

	DOT Classification	TDG Classification	IMDG	IATA
UN number	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
UN proper shipping name	Aerosols	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable, containing substances in Class 8, Packing Group II
Transport hazard class(es)	2.1(8) 	2.1(8) 	2.1(8) 	2.1 (8) 
Packing group	-	-	-	-
Environmental hazards	No.	No.	No.	No.

Additional information

DOT Classification : Limited Quantity
 TDG Classification : Limited Quantity
 IMDG : Limited Quantity
 IATA : See DG List

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 :
Clean Air Act Section 112 (b) Hazardous Air Pollutants (HAPs) : Listed
Clean Air Act Section 602 Class I Substances : Not listed
Clean Air Act Section 602 Class II Substances : Not listed
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.

D8362392 v4.0

15. Regulatory information

SARA 304 RQ : Not applicable.

SARA 311/312

Classification : FLAMMABLE AEROSOLS - Category 1
 GASES UNDER PRESSURE - Compressed gas
 CORROSIVE TO METALS - Category 1
 SKIN CORROSION - Category 1
 SERIOUS EYE DAMAGE - Category 1

Composition/information on ingredients

Name	%	Classification
sodium hydroxide	1 - 5	CORROSIVE TO METALS - Category 1 SKIN CORROSION - Category 1A SERIOUS EYE DAMAGE - Category 1
butane	1 - 5	FLAMMABLE GASES - Category 1 GASES UNDER PRESSURE - Compressed gas
2-aminoethanol	1 - 5	FLAMMABLE LIQUIDS - Category 4 ACUTE TOXICITY (oral) - Category 4 SKIN IRRITATION - Category 2 EYE IRRITATION - Category 2A
benzyl alcohol	1 - 5	ACUTE TOXICITY (oral) - Category 4 ACUTE TOXICITY (dermal) - Category 4 SKIN IRRITATION - Category 2 EYE IRRITATION - Category 2A

State regulations

Massachusetts : The following components are listed: SODIUM HYDROXIDE; ETHANOLAMINE; 2-AMINOETHANOL; BENZYL ALCOHOL; BUTANE

New York : The following components are listed: Sodium hydroxide

New Jersey : The following components are listed: SODIUM HYDROXIDE; CAUSTIC SODA; ETHANOLAMINE; ETHANOL, 2-AMINO-; BUTANE

Pennsylvania : The following components are listed: SODIUM HYDROXIDE; ETHANOL, 2-AMINO-; BENZENEMETHANOL; BUTANE

California Prop. 65

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

Label elements

CPSC

Signal word : DANGER

Hazard statements : CORROSIVE: CAUSES EYE AND SKIN BURNS ON CONTACT.
 HARMFUL IF SWALLOWED.
 CONTENTS UNDER PRESSURE.

Precautionary measures : Keep out of the reach of children.
 Avoid contact with eyes, skin, mucous membranes and clothing.
 DO NOT ingest.
 Use only with adequate ventilation. Avoid breathing spray mist.
 Wear long rubber gloves and eye protection when using.

CCCR

Signal word : DANGER

Hazard statements : CORROSIVE TO EYES AND SKIN. CAUSES BURNS. HARMFUL IF SWALLOWED.
 CONTAINER MAY EXPLODE IF HEATED.

D8362392 v4.0

15. Regulatory information

Precautionary measures : Keep out of the reach of children. DO NOT get in eyes or skin or clothing. DO NOT swallow. DO NOT inhale. DO NOT puncture or burn. Wear long rubber gloves. Use only with adequate ventilation. Store away from heat. To remove the safety cap, press the lines on the sides of the cap. Then pull and turn. Do not use knife or other tool to pry cap. Doing so may puncture container.

Additional information / Recommendations

Additional information : **FOR US ONLY:**
CONTAINS SODIUM HYDROXIDE.
Contains no phosphorus

FOR Canada ONLY:
CONTAINS SODIUM HYDROXIDE.

16. Other information

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

Health	/	3
Flammability		4
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 Level 1

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 : 01/20/2021

Date of previous issue : 10/29/2020

Version : 4.0

D8362392 v4.0

16. Other information

Prepared by : Reckitt Benckiser LLC.
Product Safety Department
1 Philips Parkway
Montvale, New Jersey 07646-1810 USA.
FAX: 201-476-7770

✔ 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Professional EASY-OFF® Heavy Duty Oven & Grill Cleaner Aerosol



HEALTH • HYGIENE • HOME

1. Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto	: Professional EASY-OFF® Heavy Duty Oven & Grill Cleaner Aerosol
Distribuido por	: 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
Número de teléfono en caso de emergencia (Medical)	: 1-800-338-6167
Número de teléfono en caso de emergencia (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

Uso del producto : Oven Cleaner Consumer use

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 #	: D8362392 v4.0
Formulación #	: FF3112504 v2.0; 3101815 v1.0

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Usos identificados

Oven cleaner (Consumer use)

D8362392 v4.0

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla	: AEROSOL INFLAMABLES - Categoría 1 GASES A PRESIÓN - Gas comprimido SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS PARA LOS METALES - Categoría 1 CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1
---	--

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

: Peligro

Indicaciones de peligro

: Aerosol extremadamente inflamable.
 Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
 Puede ser corrosiva para los metales.
 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Consejos de prudencia

Generales

: Leer la etiqueta antes del uso. Mantener fuera del alcance de los niños. Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

Prevención

: Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. Conservar únicamente en el recipiente original. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Intervención/Respuesta

: Absorber el vertido para prevenir daños materiales. En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.

Almacenamiento

: Guardar bajo llave. Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente a la corrosión.

Eliminación

: Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Elementos adicionales del etiquetado

: No se conoce ninguno.

Peligros no clasificados en otra parte

: No se conoce ninguno.

D8362392 v4.0

3. Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla : Mezcla

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
sodium hydroxide	1 - 5	1310-73-2
butane	1 - 5	106-97-8
1-(1-metil-2-propoxietoxi)propan-2-ol	1 - 5	29911-27-1
2-aminoethanol	1 - 5	141-43-5
alcohol bencilico	1 - 5	100-51-6

Si alguna concentración se presenta como un rango, es para proteger la confidencialidad o debido a variación en los lotes.

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
- Por inhalación** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
- Contacto con la piel** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

4. Primeros auxilios

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca lesiones oculares graves.
- Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : Provoca quemaduras graves.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
enrojecimiento
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
enrojecimiento
puede presentarse formación de ampollas
- Ingestión** : Ningún dato específico.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

- Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

5. Medidas contra incendios

Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- Medios no apropiados de extinción** : No se conoce ninguno.

- Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla** : Aerosol extremadamente inflamable. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El gas se puede acumular en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y hacer retroceder la llama hasta causar incendio o explosión. Los recipientes de aerosoles que estallan pueden ser propulsados a alta velocidad de un fuego.

D8362392 v4.0

5. Medidas contra incendios

- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
 dióxido de carbono
 monóxido de carbono
 óxidos del nitrógeno
 óxido/óxidos metálico/metálicos
- Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio** : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
- Equipo de protección especial para los bomberos** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

- Para personal de no emergencia** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. En el caso de que los aerosoles se abran, se deben tomar precauciones debido al escape rápido del contenido presurizado y del propulsor. Si ocurriera una rotura de gran cantidad de recipientes, trátense como un derrame de material a granel de acuerdo a las instrucciones descritas en la sección de limpieza de derrames. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
- Para el personal de respuesta a emergencias** : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
- Precauciones relativas al medio ambiente** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Absorber el vertido para prevenir daños materiales. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Absorber el vertido para prevenir daños materiales. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Trate los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la Sección 13). Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la Sección 1 para información

D8362392 v4.0

6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

- Medidas de protección** : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evitar respirar gas. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
- Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad** : No almacenar por encima de la siguiente temperatura: 50°C (122°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar alejado de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Proteger de la luz solar. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente a la corrosión. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener alejado de los metales. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

8. Controles de exposición / protección personal

Control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
sodium hydroxide	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2018). C: 2 mg/m ³ OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). CEIL: 2 mg/m ³ NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016). CEIL: 2 mg/m ³ OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). TWA: 2 mg/m ³ 8 horas.
butane	OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 800 ppm 8 horas. TWA: 1900 mg/m ³ 8 horas. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). TWA: 800 ppm 10 horas. TWA: 1900 mg/m ³ 10 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 6/2013). STEL: 1000 ppm 15 minutos.
2-aminoethanol	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2018). TWA: 3 ppm 8 horas. TWA: 7.5 mg/m ³ 8 horas. STEL: 6 ppm 15 minutos. STEL: 15 mg/m ³ 15 minutos.

D8362392 v4.0

8. Controles de exposición / protección personal

alcohol bencílico

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).

TWA: 3 ppm 8 horas.

TWA: 8 mg/m³ 8 horas.

STEL: 6 ppm 15 minutos.

STEL: 15 mg/m³ 15 minutos.

NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016).

TWA: 3 ppm 10 horas.

TWA: 8 mg/m³ 10 horas.

STEL: 6 ppm 15 minutos.

STEL: 15 mg/m³ 15 minutos.

OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018).

TWA: 3 ppm 8 horas.

TWA: 6 mg/m³ 8 horas.

AIHA WEEL (Estados Unidos, 5/2018).

TWA: 10 ppm 8 horas.

Controles técnicos apropiados

- : Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

Control de la exposición medioambiental

- : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

- : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos y la cara

- : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: goggles y/o pantalla facial contra las salpicaduras de productos químicos. Si existe peligro de inhalación, podría ser necesario el uso de un respirador de cara completa.

Protección de la piel

Protección de las manos

- : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

D8362392 v4.0

8. Controles de exposición / protección personal

Protección del cuerpo	: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.
Otro tipo de protección para la piel	: Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
Protección de las vías respiratorias	: Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	: Líquido. [Gas licuado comprimido.]
Color	: Blanco.
Olor	: Floral. Como limón.
Umbral del olor	: No disponible.
pH	: 13.3 [Conc. (% p/p): 100%]
Punto de fusión	: No disponible.
Punto de ebullición	: No disponible.
Punto de inflamación	: No disponible.
Velocidad de evaporación	: No disponible.
Inflamabilidad (sólido o gas)	: No disponible.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: No disponible.
Presión de vapor	: No disponible.
Densidad de vapor	: No disponible.
Densidad relativa	: 0.963 a 1.177 g/cm ³ [25°C (77°F)]
Solubilidad	: Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	: No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	: No disponible.
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Viscosidad	: No disponible.
<u>Producto en aerosol</u>	
Tipo de aerosol	: Espuma
Calor de combustión	: 3.816 kJ/g

D8362392 v4.0

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	: No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).
Materiales incompatibles	: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: metales
Productos de descomposición peligrosos	: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
butane	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	658000 mg/m ³	4 horas
2-aminoethanol	DL50 Oral	Rata	1720 mg/kg	-
alcohol bencilico	DL50 Cutánea	Conejo	2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1230 mg/kg	-

Conclusión/Sumario : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
sodium hydroxide	Ojos - Irritante fuerte	Mono	-	24 horas 1 Percent	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	400 Micrograms	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 50 Micrograms	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	1 Percent	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	0.5 minutos 1 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Humano	-	24 horas 2 Percent	-
2-aminoethanol	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	250 Micrograms	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	505 milligrams	-
alcohol bencilico	Piel - Irritante leve	Hombre	-	48 horas 16 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Cerdo	-	100 Percent	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-

Conclusión/Sumario

Piel : OCASIONA QUEMADURAS GRAVES EN LA PIEL.

D8362392 v4.0

11. Información toxicológica

- Ojos** : Based on Calculation method: Provoca lesiones oculares graves.
- Respiratoria** : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Sensibilización

No disponible.

Conclusión/Sumario

- Piel** : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.
- Respiratoria** : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Mutagenicidad

No disponible.

- Conclusión/Sumario** : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

No disponible.

- Conclusión/Sumario** : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

- Conclusión/Sumario** : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Teratogenicidad

No disponible.

- Conclusión/Sumario** : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

- Información sobre las posibles vías de ingreso** : No disponible.

Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca lesiones oculares graves.
- Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : Provoca quemaduras graves.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
enrojecimiento

D8362392 v4.0

11. Información toxicológica

- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
enrojecimiento
puede presentarse formación de ampollas
- Ingestión** : Ningún dato específico.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

- Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.
- Efectos potenciales retardados** : No disponible.

Exposición a largo plazo

- Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.
- Efectos potenciales retardados** : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

- Conclusión/Sumario** : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.
- Generales** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Toxicidad reproductiva** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
Easy-Off Heavy Duty Oven Cleaner, Aerosol_3101815 NA	39686.2	56842.1	N/A	N/A	N/A
butane	N/A	N/A	N/A	658	N/A
2-(2-Butoxi)etanol	4500	2700	N/A	N/A	N/A
2-aminoethanol	1720	N/A	N/A	N/A	N/A

D8362392 v4.0

12. Información ecotoxicológica

Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
2-aminoethanol	Agudo EC50 8.42 mg/l Agua fresca	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
	Agudo CL50 >100000 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Crangon crangon - Adulto	48 horas
alcohol bencilico	Agudo CL50 170 mg/l Agua fresca	Pez - Carassius auratus	96 horas
	Agudo CL50 10000 µg/l Agua fresca	Pez - Lepomis macrochirus	96 horas

Conclusión/Sumario : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Persistencia y degradabilidad

Conclusión/Sumario : El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
butane	2.89	-	bajo
1-(1-metil-2-propoxietoxi)	0.88	-	bajo
propan-2-ol			
2-aminoethanol	-1.31	-	bajo
alcohol bencilico	0.87	-	bajo

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.





Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. No perforar o incinerar el contenedor.

D8362392 v4.0

14. Información relativa al transporte

	Clasificación DOT	Clasificación para el TDG	IMDG	IATA
Número ONU	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
Designación oficial de transporte	Aerosols	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosoles, inflamables, que contienen sustancias de la Clase 8, Grupo de Embalaje II
Clase(s) relativas al transporte	2.1(8) 	2.1(8) 	2.1(8) 	2.1 (8) 
Grupo de embalaje	-	-	-	-
Riesgos ambientales	No.	No.	No.	No.

Información adicional**Clasificación DOT** : Limited Quantity**Clasificación para el TDG** : Limited Quantity**IMDG** : Limited Quantity**IATA** : See DG List

Precauciones especiales para el usuario : **Transporte dentro de las instalaciones de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO : No disponible.

. Información Reglamentaria**Regulaciones Federales de EUA** :**Clean Air Act Section 112 (b) Hazardous Air Pollutants (HAPs)** : Listado**Clean Air Act Section 602 Class I Substances** : No inscrito**Clean Air Act Section 602 Class II Substances** : No inscrito**DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals)** : No inscrito**DEA List II Chemicals (Essential Chemicals)** : No inscrito

D8362392 v4.0

. Información Reglamentaria**SARA 302/304****Composición / información sobre los componentes****SARA 304 RQ** : No aplicable.**SARA 311/312**

Clasificación : AEROSOL INFLAMABLES - Categoría 1
 GASES A PRESIÓN - Gas comprimido
 SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS PARA LOS METALES - Categoría 1
 CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
 LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1

Composición / información sobre los componentes

Nombre	%	Clasificación
sodium hydroxide	1 - 5	SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS PARA LOS METALES - Categoría 1 CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1A LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1
butane	1 - 5	GASES INFLAMABLES - Categoría 1 GASES A PRESIÓN - Gas comprimido
2-aminoethanol	1 - 5	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
alcohol bencílico	1 - 5	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A

Reglamentaciones estatales

Massachusetts : Los siguientes componentes están listados: SODIUM HYDROXIDE; ETHANOLAMINE; 2-AMINOETHANOL; BENZYL ALCOHOL; BUTANE

Nueva York : Los siguientes componentes están listados: Sodium hydroxide

New Jersey : Los siguientes componentes están listados: SODIUM HYDROXIDE; CAUSTIC SODA; ETHANOLAMINE; ETHANOL, 2-AMINO-; BUTANE

Pensilvania : Los siguientes componentes están listados: SODIUM HYDROXIDE; ETHANOL, 2-AMINO-; BENZENEMETHANOL; BUTANE

California Prop. 65

Este producto no requiere una advertencia de puerto seguro según la Prop. 65 de California.

Elementos del etiquetado**CPSC**

Palabra de advertencia : PELIGRO

Indicaciones de peligro : CORROSIVE: CAUSES EYE AND SKIN BURNS ON CONTACT.
HARMFUL IF SWALLOWED.
CONTENTS UNDER PRESSURE.

Medidas de precaución : Keep out of the reach of children.
Avoid contact with eyes, skin, mucous membranes and clothing.
DO NOT ingest.
Use only with adequate ventilation. Avoid breathing spray mist.
Wear long rubber gloves and eye protection when using.

CCCR

Código # : FF3101815
 (D8362392) NA

FDS # : D8362392 v4.0

Fecha de emisión : 01/20/2021

14/16

D8362392 v4.0

. Información Reglamentaria

- Palabra de advertencia** : PELIGRO
- Indicaciones de peligro** : CORROSIVE TO EYES AND SKIN. CAUSES BURNS. HARMFUL IF SWALLOWED. CONTAINER MAY EXPLODE IF HEATED.
- Medidas de precaución** : Keep out of the reach of children. DO NOT get in eyes or skin or clothing. DO NOT swallow. DO NOT inhale. DO NOT puncture or burn. Wear long rubber gloves. Use only with adequate ventilation. Store away from heat. To remove the safety cap, press the lines on the sides of the cap. Then pull and turn. Do not use knife or other tool to pry cap. Doing so may puncture container.

Información adicional / Recomendaciones

- Información adicional** : **FOR US ONLY:**
CONTAINS SODIUM HYDROXIDE.
Contains no phosphorus
- FOR Canada ONLY:**
CONTAINS SODIUM HYDROXIDE.

16. Otra información

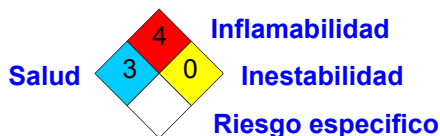
Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

Salud	/	3
Inflamabilidad		4
Riesgos físicos		0

Precaución: Las clasificaciones de HMIS® se basan en una escala de clasificación del 0 al 4, donde 0 representa los peligros o riesgos mínimos y 4 representa los peligros o riesgos significativos. Aunque las clasificaciones de HMIS® y la etiqueta asociada no se requieren en las SDS o en los productos que salen de una instalación bajo la sección 29, artículos 1910.1200 de CFR, el preparador podría optar por proporcionarlas. Las clasificaciones de HMIS® se deben utilizar con un programa de HMIS® completamente implementado. HMIS® es una marca registrada y una marca de servicio de American Coatings Association, Inc.

El cliente es responsable de determinar el código PPE para este material. Para obtener más información sobre los códigos del Equipo de protección personal (Personal Protective Equipment, PPE) de HMIS®, consulte el Manual de implementación de HMIS®.

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



() Level 1

Explicación de Abreviaturas :

D8362392 v4.0

16. Otra información

Fecha de emisión : 01/20/2021
Fecha de la edición anterior : 10/29/2020
Versión : 4.0
Preparada por : Reckitt Benckiser LLC.
Product Safety Department
1 Philips Parkway
Montvale, New Jersey 07646-1810 USA.
FAX: 201-476-7770

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

De acuerdo a lo mejor de nuestro conocimiento, la información descrita en este documento es exacta. No obstante, ni el proveedor arriba mencionado o cualquiera de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información descrita en este documento. La determinación final para establecer el uso adecuado de este material es de responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.



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