

Goof Off Pro Strength Remover Aerosol

Printed: 05/16/2024

Revision: 05/16/2024

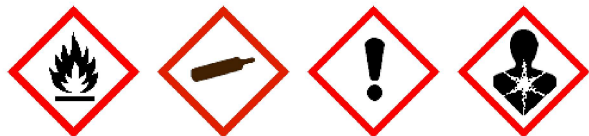
Supersedes Revision: 05/16/2023

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name: Goof Off Pro Strength Remover Aerosol
Company Name: W. M. Barr
 2105 Channel Avenue
 Memphis, TN 38113
Web site address: www.wmbarr.com
Emergency Contact: 3E 24 Hour Emergency Contact (800)451-8346
Information: W.M. Barr Customer Service (800)398-3892
Intended Use: General Purpose Adhesive Remover
Product Code: FG658, FG658ES; FG6583

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Flammable Aerosols, Category 1
 Gas Under Pressure, Liquefied gas
 Eye Irritation, Category 2A
 Germ Cell Mutagenicity, Category 1A
 Carcinogenicity, Category 2
 Specific Target Organ Toxicity (single exposure), Category 3
 Aspiration Toxicity, Category 1
 Simple Asphyxiant



GHS Signal Word: **Danger**

GHS Hazard Phrases: H222 - Extremely flammable aerosol.
 H280 - Containers gas under pressure; may explode if heated.
 H304 - May be fatal if swallowed and enters airways.
 H319 - Causes serious eye irritation.
 H335 - May cause respiratory irritation.
 H340 - May cause genetic defects .
 H351 - Suspected of causing cancer .
 HUS1 - May displace oxygen and cause rapid suffocation.

GHS Precautionary Phrases: P201 - Obtain special instructions before use.
 P202 - Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
 P210 - Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition source.
 No smoking.
 P211 - Do not spray on an open flame or any other ignition source.
 P251 - Do not pierce or burn, even after use.
 P261 - Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray.
 P264 - Wash hands thoroughly after handling.
 P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area.
 P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
 P281 - Use personal protective equipment as required.

GHS Response Phrases: P301+310 - IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
 P304+340 - IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
 P308 - IF exposed or concerned:
 P312 - Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

SAFETY DATA SHEET

Goof Off Pro Strength Remover Aerosol

Page: 2 of 9

Printed: 05/16/2024

Revision: 05/16/2024

Supersedes Revision: 05/16/2023

GHS Storage and Disposal Phrases:

P331 - Do NOT induce vomiting.
P337+313 - If eye irritation persists, get medical advice/attention.
P403 - Store in well-ventilated place.
P405 - Store locked up.
P410 - Protect from sunlight.
P412 - Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.
P501 - Dispose of contents/container according to local, state and federal regulations.

OSHA Regulatory Status:
Potential Health Effects
(Acute and Chronic):

This material is classified as hazardous under OSHA regulations.

Inhalation:

Causes respiratory tract irritation.
May be harmful if swallowed or inhaled.

Skin:

May cause skin irritation.
Repeated or prolonged exposure may cause drying and cracking of the skin. Substance can be absorbed through the skin in harmful amounts.

Eye:

Contact causes severe eye irritation.
Not available.

Ingestion:

Dispose in accordance with applicable local, state, and federal regulations. Toxic and is harmful if swallowed; may produce [specific organ] damage.
May be harmful if swallowed and enters airways.

CARCINOGENIC EFFECTS: This product contains ethylbenzene, which has been determined by NTP to be an animal carcinogen with no known relevance to humans. IARC has classified ethylbenzene as possibly carcinogenic to humans (2b) on the basis of sufficient evidence of carcinogenicity in laboratory animals but inadequate evidence of cancer in humans.

OTHER CHRONIC EFFECTS: This product contains ingredients that may contribute to the following potential chronic health effects: Notice: Reports have associated repeated and prolonged occupational overexposure to solvents with permanent brain and nervous system damage. Reports have associated repeated and prolonged overexposure to solvents with neurological and other physiological damage. Intentional misuse by deliberately concentrating and inhaling solvents may be harmful or fatal.

Medical Conditions Generally May cause diseases of the eyes, skin, liver, kidneys, and respiratory system.
Aggravated By Exposure:

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

CAS #	Hazardous Components (Chemical Name)	Concentration	RTECS #	Molecular Formula
67-64-1	Acetone {2-Propanone}	60.0 -80.0 %	AL3150000	C3H6O
68476-86-8	Liquified petroleum gas, sweetened {propane, isobutane, n-butane}	7.0 -13.0 %	NA	NA
64742-47-8	Hydrotreated light distillate (petroleum, mineral spirits)	5.0 -10.0 %	OA5504000	?
1330-20-7	Xylene (mixed isomers) {Benzene, dimethyl-}	5.0 -10.0 %	ZE2100000	C6H4(CH3)2
100-41-4	Ethylbenzene {Ethylbenzol; Phenylethane}	1.0 -5.0 %	DA0700000	CH3CH2C6H5

Goof Off Pro Strength Remover Aerosol

Printed: 05/16/2024

Revision: 05/16/2024

Supersedes Revision: 05/16/2023

112-34-5	Diethylene glycol monobutyl ether {2-(2-Butoxyethoxy)ethanol {(a glycol ether)}}	0.1 -1.0 %	KJ9100000	CH3(CH2)3OCH2CH2OCH2C H2OH
----------	---	------------	-----------	-------------------------------

Additional Chemical Information Specific percentage of composition is being withheld as a trade secret.

4. FIRST AID MEASURES

Emergency and First Aid Procedures:

Inhalation: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Get medical attention immediately.

Skin: Remove contaminated clothing and shoes. In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for a t least 15 minutes. Wash with soap and water. Get medical attention if irritation develops or persists. Remove all contaminated clothing.

Eyes: In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for a t least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If medical assistance is not immediately available, flush an additional 15 minutes. Get medical attention immediately.

Ingestion: Rinse mouth with water. Drink one or two glasses of water or milk. If swallowed, do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. If spontaneous vomiting is about to occur, place victim's head below knees. Get medical attention immediately.

Signs and Symptoms Of Exposure:

ROUTE OF ENTRY: Inhalation, Skin/Dermal, Eye/Ocular, Ingestion/Oral.

TARGET ORGANS: Central Nervous System (CNS), Blood and/or Immune System, Liver, Kidney.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flammability Classification: NFPA Class IC

Flash Point: < 0.00 F (-17.8 C) Method Used: Setaflash Closed Cup (Rapid Setaflash)

Explosive Limits: LEL: N.D. UEL: N.D.

Autoignition Pt: N.D.

Suitable Extinguishing Media: Water fog, foam, dry chemical powder or carbon dioxide.

Unsuitable Extinguishing Media: None known.

Fire Fighting Instructions: Firefighters should be equipped with self-contained breathing apparatus and turn out gear. Use water spray to keep fire-exposed containers cool.

Flammable Properties and Hazards:

Flashpont of liquid concentrate: 0 degrees F.

Flashpont of liquid concentrate: -144.78 degrees F.

LEL of propellant: 1.8 %

UEL of propellant: 9.5%

Level 3 Aerosol.

Hazardous Combustion Products: Carbon monoxide and carbon dioxide.

SAFETY DATA SHEET

Goof Off Pro Strength Remover Aerosol

Page: 4 of 9

Printed: 05/16/2024

Revision: 05/16/2024

Supersedes Revision: 05/16/2023

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Steps To Be Taken In Case Material Is Released Or Spilled:

PERSONAL PRECAUTIONS: Use self-containing breathing apparatus or air-mask for large spills in a confined area. Avoid contact with eyes.

Ventilate the area. Avoid breathing vapors, mist or gas. Remove all sources of ignition. Use only non-sparking tools.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS: Do not allow spilled material to enter waterways.

CONTAINMENT/CLEAN-UP MEASURES: Wipe, scrape or soak up in an inert material and put in a container for disposal. See section 7 "Handling and Storage", for proper container and storage procedures.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions To Be Taken in Handling:

Do not pressurize, cut, weld, braze, solder, drill, grind, or expose empty containers to heat, sparks or open flames. All label warnings must be observed until the container has been commercially cleaned or reconditioned. If the product is used near or above the flashpoint, an ignition hazard may be present. Activities, uses, or operations which liberate vapor (such as mixing or free fall of liquids) may also present an ignition hazard. Please ensure containers and other interconnected equipment are properly bonded and grounded at all times.

Precautions To Be Taken in Storing:

Store as a Level 3 Aerosol NFPA.

Keep container closed when not in use. Contents under pressure. Do not expose to heat or store above 122 F or 50 C. Based on flash point and vapor pressure, suitable storage should be provided in accordance with OSHA regulation 1910.106,, Ontario OH&S regulation 851 Section 22.

Empty containers retain product residue, (liquid and/or vapor), and can be dangerous.

Other Precautions:

Keep away from heat, sparks, and open flame. Keep away from sources of ignition - No smoking.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

CAS #	Chemical Name	Jurisdiction	Recommended Exposure Limits	Notations
67-64-1	Acetone {2-Propanone}	ACGIH TLV	TLV: 500 ppm STEL: 750 ppm	
		OSHA PELs	PEL: 1000 ppm	
64742-47-8	Hydrotreated light distillate (petroleum, mineral spirits)	ACGIH TLV	TLV: 200 mg/m3	
1330-20-7	Xylene (mixed isomers) {Benzene, dimethyl-}	ACGIH TLV	TLV: 100 ppm STEL: 150 ppm	
		OSHA PELs	PEL: 100 ppm	
100-41-4	Ethylbenzene {Ethylbenzol; Phenylethane}	ACGIH TLV	TLV: 100 ppm STEL: 125 ppm	
		OSHA PELs	PEL: 100 ppm	

Goof Off Pro Strength Remover Aerosol

Printed: 05/16/2024

Revision: 05/16/2024

Supersedes Revision: 05/16/2023

Personal Protective**Equipment Symbols:****Respiratory Equipment
(Specify Type):**

If exposure cannot be controlled below applicable limits, use the appropriate NIOSH approved respirator such as an air purifying respirator with organic vapor cartridge. Consult the respirator manufacturer's literature to ensure that the respirator will provide adequate protection. Follow the OSHA respirator regulations found in 29 CFR 1910.134 or European Standard EN 149.

Eye Protection:

Chemical goggles, also wear a face shield if splashing hazard exists.

Protective Gloves:

Appropriate chemical resistant gloves should be worn, such as nitrile or rubber.

Other Protective Clothing:

Wear appropriate protective clothing to prevent skin exposure.

Various application methods can dictate use of additional protective safety equipment, such as impermeable aprons, etc., to minimize exposure.

**Engineering Controls
(Ventilation etc.):**

Use only in a chemical fume hood. Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

Where the product is used in a hazardous classified area, use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/equipment. Use only with adequate ventilation to prevent buildup of vapors.

Do not use in areas where vapors can accumulate and concentrate, such as basements, bathrooms or small enclosed areas. Whenever possible, use outdoors in an open air area. If using indoors open all windows and doors and maintain a cross ventilation of moving fresh air across the work area. If strong odor is noticed or you experience slight dizziness, headache, nausea or eye-watering -- STOP -- ventilation is inadequate. Leave area immediately and move to fresh air.

**Work/Hygienic/Maintenance
Practices:**

A source of clean water should be available in the work area for flushing of eyes and skin.

Wash hands thoroughly after use and before eating, drinking, or smoking.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**Physical States:**

[X] Gas [X] Liquid [] Solid

Appearance and Odor:

Clear, colorless with a solvent type odor.
Odor threshold not determined.

pH:

N.A.

Melting Point:

No data.

Boiling Point:

> 99.90 F (37.7 C)

Flash Point:

< 0.00 F (-17.8 C) Setaflash Closed Cup (Rapid Setaflash)

Evaporation Rate:

> 1 (BuAC=1)

Flammability (solid, gas):

No data available.

Explosive Limits:

LEL: N.D. UEL: N.D.

Vapor Pressure:

N.D.

Vapor Density (vs. Air=1):

> 1 Air = 1

Specific Gravity (Water=1):

0.788 - 0.808

Density:

6.56 - 6.72 LB/GL

Solubility in Water:

Mostly

Goof Off Pro Strength Remover Aerosol

Printed: 05/16/2024

Revision: 05/16/2024

Supersedes Revision: 05/16/2023

Saturated Vapor Concentration: N.D.

Octanol/Water Partition Coefficient: No data.

Percent Volatile: 100.0 % by weight.

VOC / Volume: 20.0000 % WT

Autoignition Pt: N.D.

Decomposition Temperature: No data.

Viscosity: < 10 CPS

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Unstable [] Stable [X]

Conditions To Avoid - Heat.

Instability:

Incompatibility - Materials To Avoid: Strong oxidizing agents.

Hazardous Decomposition or Byproducts: Carbon monoxide and carbon dioxide.

Possibility of Hazardous Reactions: Will occur [] Will not occur [X]

Conditions To Avoid - Hazardous Reactions: No data available.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Toxicological Information: This product has not been tested as a whole. Information below will be for individual ingredients. Refer to section 2 for acute and chronic health effects.

CAS# 67-64-1:
Standard Draize Test, Eyes, Species: Rabbit, 20.00 MG, Severe.
Result:
Behavioral: Change in motor activity (specific assay).
Behavioral: Alteration of classical conditioning.
- American Journal of Ophthalmology., Ophthalmic Pub. Co., 435 N. Michigan Ave., Suite 1415, Chicago, IL 60611, Vol/p/yr: 29,1363, 1946

CAS# 1330-20-7:
Acute toxicity, LC50, Inhalation, Rat, 5000. PPM, 4 H.
Result:
Behavioral: Muscle contraction or spasticity.
Lungs, Thorax, or Respiration: Other changes.
- Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974., National Assoc. of Printing Ink Research Institute, Francis McDonald Sinclair Memorial Labor, Lehigh Univ., Bethlehem, PA 18015, Vol/p/yr: 1,123, 1974

SAFETY DATA SHEET

Goof Off Pro Strength Remover Aerosol

Page: 7 of 9

Printed: 05/16/2024

Revision: 05/16/2024

Supersedes Revision: 05/16/2023

Standard Draize Test, Eyes, Species: Rabbit, 5.000 MG, 24 H, Severe.

Result:

Behavioral: General anesthetic.

Behavioral: Somnolence (general depressed activity).

Behavioral: Irritability.

- "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," , Institut Pro Vychovu Vedoucicn P, Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn, Pracovniku Chemickeho, Prumyclu Praha Czechoslovakia, Vol/p/yr: -,24, 1972

CAS# 100-41-4:

Tumorigenic Effects:, TCLO, Inhalation, Rat, 750.0 ppm.

Result:

Tumorigenic: Carcinogenic by RTECS criteria.

Kidney, Ureter, Bladder: Tumors.

Standard Draize Test, Eyes, Species: Rabbit, 500.0 MG, Severe.

Result:

Effects on Fertility: Post-implantation mortality (e.g., dead and/or resorbed implants per total number of implants).

Effects on Fertility: Litter size (e.g.; # fetuses per litter; measured before birth).

Effects on Embryo or Fetus: Fetotoxicity (except death, e.g., stunted fetus).

- American Journal of Ophthalmology., Ophthalmic Pub. Co., 435 N. Michigan Ave., Suite 1415, Chicago, IL 60611, Vol/p/yr: 29,1363, 1946

CAS# 112-34-5:

Standard Draize Test, Eyes, Species: Rabbit, 20.00 MG, Severe.

Result:

Behavioral: Anticonvulsant.

- American Journal of Ophthalmology., Ophthalmic Pub. Co., 435 N. Michigan Ave., Suite 1415, Chicago, IL 60611, Vol/p/yr: 29,1363, 1946

Carcinogenicity/Other Information:

IARC 2B - Possibly Carcinogenic to Humans.

IARC 3: Not Classifiable as to Carcinogenicity in Humans.

ACGIH A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans.

ACGIH A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen.

CAS #	Hazardous Components (Chemical Name)	NTP	IARC	ACGIH	OSHA
67-64-1	Acetone {2-Propanone}	n.a.	n.a.	A4	n.a.
68476-86-8	Liquified petroleum gas, sweetened {propane, isobutane, n-butane}	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
64742-47-8	Hydrotreated light distillate (petroleum, mineral spirits)	n.a.	n.a.	A4	n.a.
1330-20-7	Xylene (mixed isomers) {Benzene, dimethyl-}	n.a.	3	A4	n.a.
100-41-4	Ethylbenzene {Ethylbenzol; Phenylethane}	n.a.	2B	A3	n.a.
112-34-5	Diethylene glycol monobutyl ether {2-(2-Butoxyethoxy)ethanol {(a glycol ether)}}	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

SAFETY DATA SHEET

Goof Off Pro Strength Remover Aerosol

Page: 8 of 9

Printed: 05/16/2024

Revision: 05/16/2024

Supersedes Revision: 05/16/2023

12. ECOLOGICAL INFORMATION

General Ecological Information: This product has not been tested as a whole.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Method: Dispose of waste at an approved hazardous waste treatment/disposal facility in accordance with applicable local, provincial and federal regulations.

14. TRANSPORT INFORMATION

LAND TRANSPORT (US DOT):

DOT Proper Shipping Name: Aerosols, flammable.
DOT Hazard Class: 2.1 FLAMMABLE GAS
UN/NA Number: UN1950



Additional Transport Information: The shipper / supplier may be able to apply one of the following exceptions if allowed under 49 CFR Regulations: Combustible Liquid, Consumer Commodity, Limited Quantity, Viscous Liquid, Does Not Sustain Combustion, or others, as allowed under 49 CFR Hazmat Regulations. Please consult 49 CFR Subchapter C to ensure that subsequent shipments comply with these exceptions. Please consult 49CFR Subchapter C to ensure that subsequent shipments comply with these exceptions.

15. REGULATORY INFORMATION

EPA SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986) Lists

CAS #	Hazardous Components (Chemical Name)	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
67-64-1	Acetone {2-Propanone}	No	Yes NA	No
68476-86-8	Liquified petroleum gas, sweetened {propane, isobutane, n-butane}	No	No	No
64742-47-8	Hydrotreated light distillate (petroleum, mineral spirits)	No	No	No
1330-20-7	Xylene (mixed isomers) {Benzene, dimethyl-}	No	Yes NA	Yes (10%)
100-41-4	Ethylbenzene {Ethylbenzol; Phenylethane}	No	Yes NA	Yes (5%)
112-34-5	Diethylene glycol monobutyl ether {2-(2-Butoxyethoxy)ethanol {(a glycol ether)}}	No	No	Yes-Cat. N230 (1%)

EPA SARA Title III Section 313 Toxic Release Inventory.

This product contains a toxic chemical or chemicals subject to the reporting requirements of EPCRA Section 313 (40 CFR Section 372).

California Proposition 65



WARNING

This product can expose you to chemicals including Ethylbenzene, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

CAS #	Hazardous Components (Chemical Name)	Other US EPA or State Lists
67-64-1	Acetone {2-Propanone}	TSCA: Inventory
68476-86-8	Liquified petroleum gas, sweetened {propane, isobutane, n-butane}	TSCA: Inventory
64742-47-8	Hydrotreated light distillate (petroleum, mineral spirits)	TSCA: Inventory

SAFETY DATA SHEET

Goof Off Pro Strength Remover Aerosol

Page: 9 of 9

Printed: 05/16/2024

Revision: 05/16/2024

Supersedes Revision: 05/16/2023

1330-20-7	Xylene (mixed isomers) {Benzene, dimethyl-}	CAA HAP,ODC: HAP: VHAP CWA NPDES TSCA: Inventory
100-41-4	Ethylbenzene {Ethylbenzol; Phenylethane}	CAA HAP,ODC: HAP: VHAP CWA NPDES TSCA: Inventory CA PROP.65: Yes: Canc.
112-34-5	Diethylene glycol monobutyl ether {2-(2-Butoxyethoxy)ethanol {(a glycol ether)}}	CAA HAP,ODC: HAP - Cat. TSCA: Inventory

Additional Regulatory Information

This product is regulated by the United States Consumer Product Safety Commission and is subject to certain labeling requirements under the Federal Hazardous Substances Act. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets (SDS). The product label also includes other important information, including directions for use, and should always be read in its entirety prior to using the product.

16. OTHER INFORMATION

Revision Date: 05/16/2024 **Previous revision:** 05/16/2023

Preparer Name: W.M. Barr EHS Dept (901)775-0100

Additional Information About This Product: No data available.

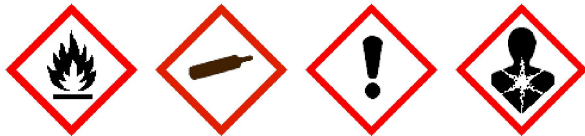
Company Policy or Disclaimer: The information contained herein is presented in good faith and believed to be accurate as of the effective date shown above. This information is furnished without warranty of any kind. Employers should use this information only as a supplement to other information gathered by them and must make independent determination of suitability and completeness of information from all sources to assure proper use of these materials and the safety and health of employees. Any use of this data and information must be determined by the user to be in accordance with applicable federal, state and local laws and regulations.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA EMPRESA

Nombre del Producto: Goof Off Pro Strength Remover Aerosol
Nombre de la Empresa: W. M. Barr
 2105 Channel Avenue
 Memphis, TN 38113
Dirección del sitio del Web: www.wmbarr.com
Contacto De la Emergencia: 3E 24 Hour Emergency Contact (800)451-8346
Información: W.M. Barr Customer Service (800)398-3892
Uso Previsto:
Sinónimos: FG658

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Aerosoles inflamables, Categoría 1
Gases a presión, Gas licuado
Irritación ocular, Categoría 2A
Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1A
Carcinogenicidad, Categoría 2
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única, Categoría 3
Peligro por aspiración, Categoría 1
Asfixiante Simple



SGA Palabra de advertencia: Peligro

Frases del peligro de SGA: H222 - Aerosol extremadamente inflamable.
 H280 - Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
 H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
 H319 - Provoca irritación ocular grave.
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
 H340 - Puede provocar defectos genéticos.
 H351 - Susceptible de provocar cáncer
 HUS1 - Puede desplazar el oxígeno y causar asfixia rápida.

Frases de la precaución de SGA: P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.
 P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
 P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, flamas abiertas y otras fuentes de ignición. No Fumar.
 P211 - No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
 P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
 P261 - No respirar polvo/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles.
 P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
 P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
 P280 - Usar guantes /ropa protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.
 P281 - Utilizar equipo de protección personal cuando se requiera.

Frases de la respuesta de SGA: P301+310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
 P304+340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.

Ficha de Información de Seguridad

Goof Off Pro Strength Remover Aerosol

Página: 2 de 10

Impreso: 03/15/2024
Fecha-revisa 01/04/2023
Sustituye Revisión: 06/28/2022

Frases del almacenaje y de la disposición de SGA:

P308 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P331 - NO provocar el vómito.
P337+313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado.
P405 - Guardar bajo llave.
P410 - Proteger de la luz solar.
P412 - No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.
P501 - Eliminar el contenido/recipiente ...

Estado regulador del OSHA:

Este material está clasificado como peligroso bajo las regulaciones de la OSHA.

Potenciales efectos en la salud (Agudo o Crónico):

Inhalación:

Causa irritación de la vía respiratoria.

Puede ser nocivo en caso de ingestión o si se inhala.

Piel:

Puede provocar una irritación de la piel.

La exposición repetida o prolongada puede causar la sequedad y agrietarse de la piel. La sustancia puede ser absorbida a través de la piel en cantidades dañinas.

Ojo:

Contacto causa una irritación ocular severa.

No disponible.

Ingestión:

Elimine de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales aplicables. Tóxico, y es dañino si es deglutido; puede producir daño (órgano específico)

Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

[CARCINOGENIC EFFECTS: This product contains ethylbenzene, which has been determined by NTP to be an animal carcinogen with no known relevance to humans. (ENGLISH - _1E8)] [IARC has classified ethylbenzene as possibly carcinogenic to humans (2b) on the basis of sufficient evidence of carcinogenicity in laboratory animals but inadequate evidence of cancer in humans. (ENGLISH - _1E9)]

[OTHER CHRONIC EFFECTS: This product contains ingredients that may contribute to the following potential chronic health effects: Notice: Reports have associated repeated and prolonged occupational overexposure to solvents with permanent brain and nervous system damage. (ENGLISH - _1EA)] [Reports have associated repeated and prolonged overexposure to solvents with neurological and other physiological damage. Intentional misuse by deliberately concentrating and inhaling solvents may be harmful or fatal. (ENGLISH - _0E0)]

Condiciones Médicas generalmente agravadas por la exposición:

[May cause diseases of the eyes, skin, liver, kidneys, and respiratory system. (ENGLISH - 0584)]

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración	RTECS n °	Fórmula Molecular
67-64-1	Acetona (propanona)	60.0 -80.0 %	AL3150000	C3H6O
68476-86-8	Gases del petróleo, licuados, desazufrados	7.0 -13.0 %	NA	NA
64742-47-8	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	5.0 -10.0 %	OA5504000	?
1330-20-7	Xilenos	5.0 -10.0 %	ZE2100000	C6H4(CH3)2
100-41-4	etilbenceno	1.0 -5.0 %	DA0700000	CH3CH2C6H5
112-34-5	2-(2-N-Butoxietoxi) etanol	0.1 -1.0 %	KJ9100000	CH3(CH2)3OCH2CH2OCH2CH2OH

Additional Chemical Information

El porcentaje específico de la composición se retiene como un secreto comercial.

4. MEDIDAS EN PRIMEROS AUXILIOS

Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios:

Inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Obtener atención médica inmediatamente.

Piel: Quitar la ropa y el calzado contaminados. En caso de contacto, limpie inmediatamente los ojos con un chorro de agua con el un montón de agua para un t menos 15 minutos. Lavar con jabón y agua. Obtener atención médica si la irritación se desarrolla o persiste.

Ojos: En caso de contacto, limpie inmediatamente los ojos con un chorro de agua con el un montón de agua para un t menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. [If medical assistance is not immediately available, flush an additional 15 minutes. (ENGLISH - _1ED)] Obtener atención médica inmediatamente.

Ingestión: Enjuague la boca con agua. [Drink one or two glasses of water or milk. (ENGLISH - _1DA)] Si está tragado, no induzca vomitar a menos que sea ordenado para hacer tan por los personales médicos. NO provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. [If spontaneous vomiting is about to occur, place victim's head below knees. (ENGLISH - _15U)] Obtener atención médica inmediatamente.

Signos y Síntomas de la exposición:

[ROUTE OF ENTRY: Inhalation, Skin/Dermal, Eye/Ocular, Ingestion/Oral. (ENGLISH - _1EB)]

[TARGET ORGANS: Central Nervous System (CNS), Blood and/or Immune System, Liver, Kidney. (ENGLISH - _1EC)]

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Clasificación de inflamabilidad:	NFPA Class IC
Punto de encendido:	< 0.00 F (-17.8 C) Método usado: Setaflash taza cerrada
Límites de explosión:	LEI: N.D. LES: N.D.
Punto de Auto-Ignición:	N.D.
Medios Que extinguen Convenientes:	[Water fog, foam, dry chemical powder or carbon dioxide. (ENGLISH - _1BP)]
Medios Que extinguen Inadecuados:	[None known. (ENGLISH - _18A)]
Instrucciones para combatir el fuego:	[Firefighters should be equipped with self-contained breathing apparatus and turn out gear. (ENGLISH - _1E5)] [Use water spray to keep fire-exposed containers cool. (ENGLISH - _14S)]
Propiedades y riesgos de materiales inflamables:	[Flashpont of liquid concentrate: 0 degrees F. (ENGLISH - _1E6)] [Flashpont of liquid concentrate: -144.78 degrees F. (ENGLISH - _1E6)] [LEL of propellant: 1.8 % (ENGLISH - _1E7)] [UEL of propellant: 9.5% (ENGLISH - _1ES)] [Level 3 Aerosol. (ENGLISH - _1ET)]
Productos peligrosos combustión:	[Carbon monoxide and carbon dioxide. (ENGLISH - _1EU)]

6. MEDIDAS CONTRA FUGAS ACCIDENTALES

Pasos a ser tomados en cuenta en caso de que material se fugue o derrame:	[PERSONAL PRECAUTIONS: Use self-containing breathing apparatus or air-mask for large spills in a confined area. (ENGLISH - _1EE)] Evitar contacto con los ojos. Ventile el rea. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Retirar todas las fuentes de ignición. No utilizar herramientas que produzcan chispas. [ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS: Do not allow spilled material to enter waterways. (ENGLISH - _1EF)] [CONTAINMENT/CLEAN-UP MEASURES: Wipe, scrape or soak up in an inert material and put in a container for disposal. See section 7 "Handling and Storage", for proper container and storage procedures. (ENGLISH - _1EV)]
--	---

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones a ser tomadas en la manipulación:	No presurice, no corte, no suelde con autógena, no suelde, no suelde, no perfore, no muela, ni exponga los envases vacíos al calor, a las chispas o a las llamas abiertas. [All label warnings must be observed until the container has been commercially cleaned or reconditioned. (ENGLISH - _1EG)] [If the product is used near or above the flashpoint, an ignition hazard may be present. (ENGLISH - _1EH)] [Activities, uses, or operations which liberate vapor (such as mixing or free fall of liquids) may also present an ignition hazard. (ENGLISH - _1EI)] [Please ensure containers and other interconnected equipment are properly bonded and grounded at all times. (ENGLISH - _1EJ)]
Precauciones para ser	[Store as a Level 3 Aerosol NFPA. (ENGLISH - _1EW)]

Ficha de Información de Seguridad

Goof Off Pro Strength Remover Aerosol

Página: 5 de 10
Impreso: 03/15/2024
Fecha-revisa 01/04/2023
Sustituye Revisión: 06/28/2022

tomadas en almacenaje:

Mantener en un recipiente cerrado cuando no se use. Los contenidos bajo presión, No exponerlos al calor o guardarlos por encima de X°F o X°C. [Based on flash point and vapor pressure, suitable storage should be provided in accordance with OSHA regulation 1910.106,, Ontario OH&S regulation 851 Section 22. (ENGLISH - _1ER)]

Los envases vacíos conservan residuo del producto, (líquido y/o vapor), y pueden ser peligrosos.

Otras precauciones:

Mantener alejado del calor, chispas y llamas desnudas. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Numeros	Química nombre	Jurisdicción	Límites de exposición recomendados	Notaciones
67-64-1	Acetona (propanona)	ACGIH TLV	TLV: 500 ppm STEL: 750 ppm	
		OSHA PELs	PEL: 1000 ppm	
64742-47-8	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	ACGIH TLV	TLV: 200 mg/m3	
1330-20-7	Xilenos	ACGIH TLV	TLV: 100 ppm STEL: 150 ppm	
		OSHA PELs	PEL: 100 ppm	
100-41-4	etilbenceno	ACGIH TLV	TLV: 100 ppm STEL: 125 ppm	
		OSHA PELs	PEL: 100 ppm	

Personal Símbolos Equipo de protección:

Equipo respiratorio (especificar el tipo): [If exposure cannot be controlled below applicable limits, use the appropriate NIOSH approved respirator such as an air purifying respirator with organic vapor cartridge. (ENGLISH - _18Y)] [Consult the respirator manufacturer's literature to ensure that the respirator will provide adequate protection. (ENGLISH - _18Z)] Siga las regulaciones del respirador del OSHA encontradas en 29 CFR 1910.134 o EN del estándar europeo 149.

Protección ocular:

Gafas químicas, también use un protector facial si existe peligro de salpicaduras.

Guantes protectores:

[Appropriate chemical resistant gloves should be worn, such as nitrile or rubber. (ENGLISH - _190)]

Otras ropas protectoras:

Use la ropa protectora apropiada para prevenir la exposición de piel. Varios métodos de aplicación pueden exigir el uso de equipo de seguridad de protección adicional, como delantales impermeables, etc., para minimizar la exposición.

Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]:

Utilizar solamente dentro de una cabina de humos química. [Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. (ENGLISH - _192)]

[Where the product is used in a hazardous classified area, use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/equipment. (ENGLISH - _193)] [Use only with adequate ventilation to prevent buildup of vapors. (ENGLISH - _19F)]

[Do not use in areas where vapors can accumulate and concentrate, such as basements, bathrooms or small enclosed areas. (ENGLISH - _19H)]
Siempre que sea posible, use al aire libre en un área al aire libre.

Si se usa en interiores, abra todas las ventanas y puertas y mantenga una ventilación cruzada de aire fresco en movimiento a través del área de trabajo.

Si nota un olor fuerte o experimenta un ligero mareo, dolor de cabeza, náuseas o lagrimeo, DETÉNGASE, la ventilación es inadecuada.

Abandone el área inmediatamente y muévase al aire libre.

Prácticas de trabajo / higiene / mantenimiento: [A source of clean water should be available in the work area for flushing of eyes and skin. (ENGLISH - 0571)]

Lávese bien las manos después de usarlo y antes de comer, beber o fumar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	[X] Gas [X] Líquido [] Solido
Aspecto y Olor:	[Clear, colorless with a solvent type odor. (ENGLISH - _1EX)] Umbral de olor no determinado.
pH:	N.A.
Punto de Fusión:	No información
Punto de Ebullición:	> 99.90 F (37.7 C)
Punto de encendido:	< 0.00 F (-17.8 C) Método usado: Setaflash taza cerrada
Indice de evaporación:	> 1 (BuAC=1)
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible
Límites de explosión:	LEI: N.D. LES: N.D.
Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg):	N.D.
Densidad de Vapor (vs. Aire = 1):	> 1 Air = 1
Gravedad Específica (Agua = 1):	0.788 - 0.808
Densidad:	6.56 - 6.72 LB/GL
Solubilidad en Agua:	Mostly
Concentración de Vapor Saturado:	N.D.
Coeficiente de Partición de Octanol/Agua:	No informaci
Volatilidad:	100.0 % by weight.
COV/Volumen:	20.0000 % WT
Punto de Auto-Ignición:	N.D.
Temperatura de descomposición:	No información
Viscosidad:	< 10 CPS

Información con respecto al peligro físico primario:

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Inestable [] Estable [X]

Condiciones para evitar - Inestabilidad: Calor.

Incompatibilidad - Materiales para evitar: Agentes oxidantes fuertes.

Peligrosa descomposición o derivados del producto: [Carbon monoxide and carbon dioxide. (ENGLISH - _1EU)]

Posibilidad de reacciones peligrosas: Sucederá [] No sucederá [X]

Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas: No disponible

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información Toxicológica: Este producto no ha sido probado en su totalidad. La información a continuación será para ingredientes individuales. Consulte la sección 2 para conocer los efectos agudos y crónicos sobre la salud.

CAS# 67-64-1:
 Prueba estándar de Draize, Ojos, Especie: Conejo, 20.00 MG, Grave.
 Resultado:
 Conducta: Cambios en la actividad motora (ensayo específico).
 Del comportamiento: Alteración del condicionamiento clásico.
 - American Journal of Ophthalmology., Ophthalmic Pub. Co., 435 N. Michigan Ave., Suite 1415, Chicago, IL 60611, Vol/p/yr: 29,1363, 1946

CAS# 1330-20-7:
 Toxicidad aguda, LC50, Inhalación, Rata, 5000. PPM, 4 H.
 Resultado:
 Comportamiento: La contracción muscular o espasticidad.
 Pulmones, torax o Respiración: Otras alteraciones.
 - Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974., National Assoc. of Printing Ink Research Institute, Francis McDonald Sinclair Memorial Labor, Lehigh Univ., Bethlehem, PA 18015, Vol/p/yr: 1,123, 1974

Prueba estándar de Draize, Ojos, Especie: Conejo, 5.000 MG, 24 H, Grave.
 Resultado:
 Conducta: Anestésico general.
 Conducta: Somnolencia (depresión general de la actividad).
 Conducta: Irritabilidad.
 - "Sbornik Vysledku Toxilogickeho Vysetreni Latek A Pripravku," , Institut Pro Vychovu Vedoucicn P, Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn, Pracovníku Chemického, Prumyclu Praha Czechoslovakia, Vol/p/yr: -,24, 1972

CAS# 100-41-4:
 Efectos Tumorales:, TCLo, Inhalación, Rata, 750.0 ppm.

Ficha de Información de Seguridad

Goof Off Pro Strength Remover Aerosol

Página: 8 de 10
Impreso: 03/15/2024
Fecha-revisa 01/04/2023
Sustituye Revisión: 06/28/2022

Resultado:

Tumorigeno: Cancerígeno según los criterios RTECS.
Riñones, Uréteres y Vejiga Urinaria: Tumores.

Prueba estándar de Draize, Ojos, Especie: Conejo, 500.0 MG, Grave.

Resultado:

Efectos sobre la Fertilidad: Mortalidad postimplantación: (p.e.: n° total de implantaciones muertas o reabsorbidas por n° total de implantaciones)

Efectos sobre la Fertilidad: Tamaño de la camada (p.e.: n° de fetos por camada, medido antes del nacimiento)

Efectos sobre el Feto o Embrión: Fetotoxicidad (ecepto en caso de muerte; p.e.: atrofia del feto).

- American Journal of Ophthalmology., Ophthalmic Pub. Co., 435 N. Michigan Ave., Suite 1415, Chicago, IL 60611, Vol/p/yr: 29,1363, 1946

CAS# 112-34-5:

Prueba estándar de Draize, Ojos, Especie: Conejo, 20.00 MG, Grave.

Resultado:

Del comportamiento: Anticonvulsivo.

- American Journal of Ophthalmology., Ophthalmic Pub. Co., 435 N. Michigan Ave., Suite 1415, Chicago, IL 60611, Vol/p/yr: 29,1363, 1946

Carcinogenicidad/Otras informaciones:

IARC 2B - Posiblemente cancerígeno para los humanos

IARC 3: No clasificable en cuanto a carcinogenicidad en humanos.

ACGIH A3 - Carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para los humanos.

ACGIH A4 - No clasificable como carcinógeno humano.

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	NTP	IARC	ACGIH	OSHA
67-64-1	Acetona (propanona)	n.a.	n.a.	A4	n.a.
68476-86-8	Gases del petróleo, licuados, desazufrados	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
64742-47-8	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	n.a.	n.a.	A4	n.a.
1330-20-7	Xilenos	n.a.	3	A4	n.a.
100-41-4	etilbenceno	n.a.	2B	A3	n.a.
112-34-5	2-(2-N-Butoxietoxi) etanol	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información Ecológica: Este producto no ha sido probado en su totalidad.

13. CONSIDERACIONES RELACIONADAS A LA ELIMINACIÓN

Método de eliminación los desperdicios: [Dispose of waste at an approved hazardous waste treatment/disposal facility in accordance with applicable local, provincial and federal regulations. (ENGLISH - _18R)]

14. INFORMACIÓN RELACIONADA AL TRANSPORTE

Ficha de Información de Seguridad

Goof Off Pro Strength Remover Aerosol

Página: 9 de 10
Impreso: 03/15/2024
Fecha-revisa 01/04/2023
Sustituye Revisión: 06/28/2022

TRANSPORTE POR TIERRA (US DOT):

DOT Nombre propio del envío: Aerosols, flammable.

Clase De Peligro (DOT): 2.1 FLAMMABLE GAS

Número UN/NA: UN1950



Información adicional de transporte:

El remitente / proveedor puede aplicar una de las siguientes excepciones si está permitido bajo las Regulaciones 49 CFR: Líquido combustible, Producto del consumidor, Cantidad limitada, Líquido viscoso, No mantiene la combustión, u otros, según lo permitido bajo las Regulaciones sobre materiales peligrosos 49 CFR. Consulte el Capítulo CFR 49 C para asegurarse de que los envíos posteriores cumplan con estas excepciones.

Consulte el subcapítulo C de 49CFR para asegurarse de que los envíos posteriores cumplan con estas excepciones.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Lista de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Grandes Reservas(SARA) del 1986

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
67-64-1	Acetona (propanona)	No	Sí NA	No
68476-86-8	Gases del petróleo, licuados, desazufrados	No	No	No
64742-47-8	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No	No	No
1330-20-7	Xilenos	No	Sí NA	Sí (10%)
100-41-4	etilbenceno	No	Sí NA	Sí (5%)
112-34-5	2-(2-N-Butoxi) etanol	No	No	Sí -Cat. N230 (1%)

EPA Título III Sección 313 SARA, Inventario de liberación de tóxicos

Este producto contiene una sustancia química tóxica o sustancias químicas sujetas a los requisitos de información de EPCRA Sección 313 (40 CFR sección 372).

Asunto 65 De California



ATENCIÓN

Este producto puede exponerlo a productos químicos, incluido etilbenceno, que es conocidos por el Estado de California como causantes de cáncer. Para obtener más información, vaya a www.P65Warnings.ca.gov.

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado
67-64-1	Acetona (propanona)	TSCA: Inventory
68476-86-8	Gases del petróleo, licuados, desazufrados	TSCA: Inventory
64742-47-8	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	TSCA: Inventory
1330-20-7	Xilenos	CAA HAP,ODC: HAP: VHAP CWA NPDES TSCA: Inventory
100-41-4	etilbenceno	CAA HAP,ODC: HAP: VHAP CWA NPDES TSCA: Inventory CA PROP.65: Sí: Canc.
112-34-5	2-(2-N-Butoxi) etanol	CAA HAP,ODC: Sí - Cat.

Ficha de Información de Seguridad

Goof Off Pro Strength Remover Aerosol

Página: 10 de 10
Impreso: 03/15/2024
Fecha-revisa 01/04/2023
Sustituye Revisión: 06/28/2022

TSCA: Inventory

Additional Regulatory Information

[This product is regulated by the United States Consumer Product Safety Commission and is subject to certain labeling requirements under the Federal Hazardous Substances Act. (ENGLISH - _187)] [These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets (SDS). (ENGLISH - _188)] [The product label also includes other important information, including directions for use, and should always be read in its entirety prior to using the product. (ENGLISH - _189)]

16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de la revisión: 01/04/2023 Revisión previa: 06/28/2022

Nombre del Preparador: W.M. Barr EHS Dept (901)775-0100

Información adicional acerca de este producto: No disponible

Política o negación de la compañía: La información contenida en este documento se presenta de buena fe y se considera precisa a la fecha de vigencia que se muestra arriba. Esta información se suministra sin garantía de ningún tipo. Los empleadores deben usar esta información solo como complemento de otra información recopilada por ellos y deben hacer una determinación independiente de la idoneidad y la integridad de la información de todas las fuentes para asegurar el uso adecuado de estos materiales y la seguridad y salud de los empleados. Cualquier uso de estos datos e información debe ser determinado por el usuario para estar de acuerdo con las leyes y regulaciones federales, estatales y locales aplicables.