



GS 5 Point Training and Safety Guide



STEARNS®

Dispenser-Free™ Green Cleaning Solutions For The Entire Facility

Your Green Cleaning Start-Up

Table of Contents

- 1. Introduction 2
- 2. What Makes it “Green” Cleaning? 3
- 3. Why Should You and Your Organization Adopt Green Cleaning? 3
- 4. Green Cleaning Standards..... 4
- 5. Green Cleaning Websites and Publications..... 4
- 6. Green Cleaning Procedures for Commercial Facilities 5
- 7. Implementing a Green Cleaning Program 10
- 8. *Dispenser-Free™* Control Systems Tool Box..... 11
- 9. *One Packs’™* GS 5 Point Green Cleaning System 12
- 10. *One Packs’™* Technical Data & MSDSs..... 14
- 11. Stearns Packaging Corporation Sustainability Statement 36
- 12. Who is Stearns? 36

Introduction

Buildings in general consume 60% of the electricity and 30% of total energy in the United States. The carbon dioxide emissions from that consumption have grown more than 30% just since 1990 according to the United States Green Building Council (USGBC).

Sustainability can be summarized as “Using resources in a way and at a rate that allows people to meet their needs and future generations to also meet theirs. Additionally it can mean meeting environmental, economic, and community needs.”

The Energy Information Administration predicts that energy consumption will grow at an annual compounding rate of 2% per year for the next 20 years. That calculates to a 48.5% increase. This is not sustainable.

The adoption of Green Cleaning and its companion practices of recycling and waste reduction is a small step toward ultimately achieving the sustainability of our in-door facility operations, but it is a large step towards changing the attitudes and behaviors of building occupants and the operations & maintenance staffs that serve them.

What Makes It “Green” Cleaning?

The new “Green” way to clean building interiors focuses on protecting human health while minimizing environmental impact. Green Cleaning practices protect not only the health of building occupants, but the health of guests and cleaning staff as well. While traditional cleaning practices focus primarily on appearance, Green Cleaning will keep appearances up, but focus on human health and the reduction of environmental impact.

Green Cleaning is more than just substituting new, greener products for the original ones. Green Cleaning is truly achieved by adopting one of the new standards with its requisite policies that address quality management systems, environmental quality, safety, training, human resources, and procurement, as well as the accommodation of vulnerable and sensitive building occupants; many of whom are not at liberty to go elsewhere.

As will be seen in subsequent pages, the efforts to reduce sources of dirt, allergens, and waste should keep appearance levels high, reduce cleaning labor, protect occupants’ health and comfort, and alleviate the waste volumes going to landfills.

Traditional cleaning methods may keep the majority of indoor environments safe, sanitary, and comfortable, but Green Cleaning is the next step—a science-based approach to promote human health while reducing environmental impact.

Why Should You and Your Organization Adopt “Green” Cleaning?

It has been stated that “Green” Cleaning methods and materials are meant to protect human health while minimizing the impact on the outdoor environment. If executed properly, the transition to Green Cleaning should not cost the building operator any more than traditional cleaning practices. Additionally, there are many benefits that accrue to the building operator that are not otherwise immediately apparent.

- 1. Fewer Complaints:** The publicity surrounding “sick building syndrome” has made the public aware of poor indoor air quality as a threat to their well-being. The proactive building operator can help prevent complaints by the application of a Green Cleaning program.
- 2. Improved Employee or Tenant Retention:** Turnover of employees and tenants is reduced when they perceive that their employer or landlord cared enough about them to improve the indoor environmental quality through Green Cleaning.
- 3. Better Productivity:** Absenteeism, low productivity, and high health claims can be attributed to fumes, dust, allergens, and other pollutants in the indoor working environment. The EPA ranks poor indoor air quality as one of the top five health risks in the United States. Indoor environments that have been green cleaned are known to increase worker productivity between 0.5% to 7% with +2% as a reasonable expectation.
- 4. Better Rental Income:** Commercial tenants are increasingly aware of the benefits of improved indoor environmental quality and will pay more per square foot to obtain it.
- 5. Lower Costs:** By reducing the load of fumes, dust, allergens, and other pollutants in the workplace, employers can see a reduction in health insurance and Workmen’s Compensation costs. Green Cleaning can also reduce the life-cycle cost of operating a building by extending the life of flooring, carpeting, and HVAC equipment.
- 6. Community Recognition:** The high visibility status of being LEED Certified by the USGBC (Leadership in Energy and Environmental Design, United States Green Building Council) will give any facility valuable, favorable esteem among its peers.
- 7. A Head Start on Compliance:** State, local, and federal agencies are stepping up the regulation of chemical substances in the workplace and the environment and their disposal practices. Facility managers can be proactive by adopting Green Cleaning methods and materials.

Green Cleaning Standards

“That which gets measured gets done.” is a quote by Tom Peters, the author of **In Search of Excellence**, a well known management-science book that recognizes the key element of success in any endeavor: quality. Every Green Cleaning standard that has recently emerged has a quality system as the framework around which its requirements are structured, applied, and enforced.

In order to successfully implement Green Cleaning within your organization you should select a standard for all concerned to adhere to. Objections and criticism are more easily answered with the institutional esteem of the standard’s authorship behind you. Lastly, there is no need to re-invent the wheel where Green Cleaning programs are concerned.

The Green Cleaning Standards are:

1. CIMS-GB (Cleaning Industry Management Standard-Green Building) from the ISSA (International Sanitary Supply Association), 2009.
2. LEED-EB O&M (Leadership in Engineering and Environmental Design-Existing Building Operations & Maintenance) from the USGBC (United States Green Building Council), 2009.
3. GS-42 Environmental Standard for Cleaning Services from Green Seal, Inc., 2006.

Every one of the three Green Cleaning Standards has a certification process that can be lengthy and expensive. Vendors will need to be evaluated for their ability to contribute environmentally preferable products and expertise cost-effectively. Consultants and auditors will need to be engaged and compensated. However, there is nothing to prevent a cleaning organization from informally utilizing one of the standards without formal certification provided that no certification claim is made.

Standards Comparison Chart

Standard	Standard Characteristics	Certification basis	3rd Party Product Certifications	Credentials for certification	Resources
CIMS-GB	Performance–based Quality system , Highly flexible	Organization-specific	Green Seal, EcoLogo & EPA/ DfE	ICE, ICE-GB, CIMS-Assessor	CIMS-GB 1001: 2009
LEED-EB O&M	Performance–based green cleaning element of larger LEED-EB standard	Site-specific	Green Seal & EcoLogo only	LEED-AP credentials	CIMS-GB, GS-42, APPA Custodial Assessment
GS-42	Highly prescriptive, procedure driven	Organization & Site-specific	Green Seal & EcoLogo only	Green Seal Staff	GS-42: 2006

Green Cleaning Websites and Publications

- a. www.issa.com/standard International Sanitary Supply Association (for CIMS and CIMS-GB Standards).
- b. www.usgbc.org United States Green Building Council, Leadership in Energy and Environmental Design-Existing Buildings Operations & Maintenance; (LEED-EB O&M).
- c. www.greenseal.org Green Seal, Inc., GS-42 Environmental Cleaning Standard.
- d. www.epa.gov/dfe United States Environmental Protection Agency, DfE, (Design for the Environment). The following link lists many firms that have received DfE recognition for their cleaning products. www.epa.gov/dfe/pubs/projects/formulat/formpart.htm#cleaners.

- e. **www.ecologo.org** Canada's environmentally-friendly product certification program also known as Environmental Choice.
- f. **www.stearnspkg.com** Stearns Packaging Corporation, the foremost provider of *Dispenser-Free™* Control Systems.
- g. **www.carpet-rug.com** Carpet & Rug Institute's Green Label and Bronze Seal programs.
- h. **www.epa.gov/cpg** United States Environmental Protection Agency, CPG (Comprehensive Procurement Guidelines).
- i. **www.arb.ca.gov/msprog/offroad/sore/sore.htm** California Air Resources Board, Small Engines.
- j. **<http://www.resourcesaver.org/file/toolmanager/Custom016C45F64534.pdf>** Pennsylvania Green Buildings O & M.
- k. **Protecting the Built Environment: Cleaning for Health**, Michael A. Berry, 1994 Tricomm 21st Press, Chapel Hill, N.C.
- l. **The Business of Green Cleaning**, by Steve Ashkin and David Holly, (International Facility Management Association, 2008).
- m. **Green Cleaning for Dummies®**, by Steve Ashkin and David Holly, 2007, Wiley Publishing, Inc., Hoboken, New Jersey **www.GreenCleaningForDummies.com**.

Green Cleaning Procedures for Commercial Facilities



This chapter will instruct you in the procedures that will make your cleaning operations “green”. The content of this chapter borrows heavily from Green Seal's GS-42 Environmental Standard for Cleaning Services, but is abridged. Additional content has been gathered from the accumulated wisdom of practitioners who had been green cleaning before it had a name.

If it is the reader's intention to seek certification under ISSA's CIMS-GB, Green Seal's GS-42 Certification Program or the USGBC's, LEED-EB O&M, then he or she must consult the organizations' respective websites, www.issa.com/standard, www.greenseal.org or www.usgbc.org for more exact guidance.

The introduction to this booklet asserted that Green Cleaning should not cost any more than conventional cleaning. This may only be true if traditional cleaning was done regularly and frequently. Green Cleaning's need for daily attention to many tasks may make them go faster than they did when they were done less often. Therefore, the cost of doing tasks daily may be offset by their greater ease.

This chapter is not intended to supersede the specific cautions and instructions found on cleaning product labels or in cleaning equipment instruction manuals.

Standard Operating Procedures

- For full credit, under CIMS-GB, LEED-EB O&M, or GS-42, cleaning service providers must develop, maintain, and annually review a set of Standard Operating Procedures (SOP's) that govern all facets of the cleaning operation. These include:
 - Cleaning procedures
 - Chemical handling and tracking
 - Equipment maintenance and operation

- Communication and feedback
- Training and inspection
- Reporting and record keeping

Building-Specific Green Cleaning Plan

- The cleaning service provider must create a building-specific green cleaning plan using the SOP's as a framework.
- The building-specific plan will:
 - Extend the life of the flooring through routine, periodic, and restorative cleaning operations.
 - Schedule discretionary cleaning operations and inspections at a minimum frequency that adequately protects human health and the environment. Review this twice a year for effectiveness and changing occupancy.
 - Describe in detail how special areas will be cleaned: high-traffic areas, dining and food preparation areas, laboratories, and entryways as well as those areas with poor ventilation, poor lighting, or limited access.
 - Accommodate vulnerable populations with cleaning operations during times of non-occupancy with minimum chemical usage.
 - Regulate equipment usage, maintenance, and procurement.
 - Consult CIMS-GB, GS-42 and LEED-EB for more specifics.

Training

- Upon hiring and before cleaning independently, all cleaning personnel must have 12 hours initial training on procedures and proper use of chemicals, tools, and equipment.
- Site-specific training covering the facility's green cleaning plan, standard operating procedures, and hazards.
- All cleaning personnel must have 24 hours of continuing training annually.
- Records of training must be maintained.

Purchasing

- For the following categories of products and supplies use only environmentally preferred products certified by valid, third-party, independent agencies: Green Seal, EPA Design for the Environment (EPA/DfE), Environmental Choice (EcoLogo). These products will be in a concentrated form and packaged in a way that delivers a prescribed dilution.
 - General-purpose cleaners (Stearns GS Extra-Strength Cleaner Concentrate)
 - Floor cleaners (Stearns GS Neutral Cleaner Concentrate)
 - Bathroom cleaners (Stearns GS Restroom & Bowl Cleaner Concentrate)
 - Glass cleaners (Stearns GS Window Cleaner Concentrate)
 - Floor finishes and strippers
 - Liquid hand soap
 - Toilet tissue (EPA Comprehensive Procurement Guidelines)
Minimum 20% post-consumer content
 - Facial tissue (EPA Comprehensive Procurement Guidelines)
Minimum 10% post-consumer content
 - Paper towels and napkins (EPA Comprehensive Procurement Guidelines)
Minimum 40% post-consumer content
 - Plastic trash can liners (EPA Comprehensive Procurement Guidelines)
Minimum 10% post-consumer content

- Vacuums must meet Carpet & Rug Institute's (CRI) Green Label Program requirements and not exceed 70 decibels of sound when operating.
 - Carpet extractors must meet CRI's Bronze Seal of Approval.
 - Powered floor maintenance machinery must be equipped with devices for capturing and collecting particulate and shall operate at a sound level of 70 decibels or less.
 - Propane-powered equipment must have low-emission engines certified by the California Air Resources Board's Small Off-Road Engine program (CARB/SORE).
 - Powered floor scrubbing machines must be equipped with a control method for variable rate solution-dispensing to optimize the use of cleaning solution.

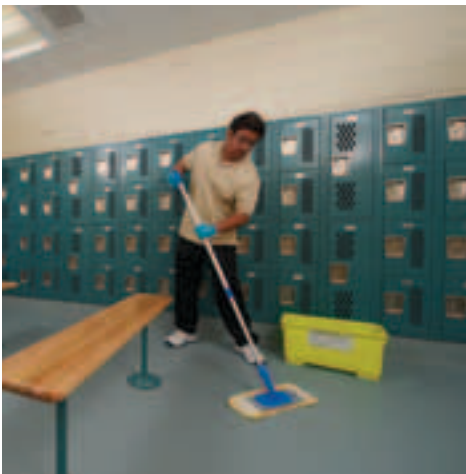
Personal Protective Equipment (PPE) for Staff

- Provide rubber gloves.
- Provide safety glasses.

Caring for Entryways

- Approximately 80% of the dirt in a building is tracked in by people's feet.
- The walk-off mats should be vacuumed at least daily with a beater-bar equipped vacuum cleaner. Vacuum under the mats daily as well. They should be exchanged with clean mats weekly or more often if they become muddy. They should be cleaned on-site only if the effluent can be directed to the drain rather than released to the environment.
- Proper, covered trash receptacles and ash trays outside of the entrances will keep a substantial quantity of trash, cigarette butts, and garbage from ever entering the building. Empty them frequently.
- Sweep or pressure wash the steps and paved surfaces around the exterior of the entrance daily.

Caring for Hard Floors



- Vacuum hard floors daily with a backpack vacuum cleaner that carries the Carpet & Rug Institute's Green Label. Vacuum cleaners carrying the Green Label have multi-stage filtration, proven performance, and noise levels below 70 decibels. The backpack configuration improves efficiency while reducing repetitive motion stress on hands, wrists, and arms.
- Damp-mop frequently with a micro-fiber mop or with an automatic floor scrubbing machine. Mix a 1 ounce pack of Stearns GS Neutral Cleaner Concentrate with 2 gallons of cold water or add a 2 ounce pack to make 4 gallons.
- Floor stripping involves hazardous chemicals as well as hazardous working conditions and should be avoided. Vapors from the chemical stripper can affect the health and comfort of sensitive and vulnerable occupants. Therefore, reasonable notice must be given to the occupants, the work scheduled for times when building occupancy is minimal and during a time of year when windows can be opened. If the work must be done when the outdoor conditions are too hot or too cold for comfort, then the HVAC (heating, ventilating, and air conditioning) system in that space must be running during the operation.

- Scrubbing and re-coating is a low-impact method for maintaining sufficient floor finish film thickness without the need for stripping.
- Maintain a base of 6 to 8 coats of finish on floors.
- Use a zinc-free finish to keep metal-contaminated residues from entering the waste-water stream during stripping operations.

Caring for Carpets

- Vacuum carpets in high-traffic areas such as hallways, lobbies, and elevators everyday. Use the same Carpet & Rug Institute Green Label equipment that you would use on hard floors. A beater-bar attachment might be included. Service the secondary filter-packs when called for by the manufacturer and replace the bags when they are ½ full; this reduces dirt and allergen emissions.
- Reasonable notice must be given to building occupants before carpet extraction operations can begin.
- Use an extractor that carries the Carpet & Rug Institute's Bronze Seal of Approval.
- Make sure that the extractor's vacuum circuit is functioning properly before commencing extraction operations.
- Utilize portable drying fans and maximum room ventilation to get the carpet dry within 24 hours. This precaution will reduce the potential for mold, mildew, and bacteria growth.
- Instruct the building occupants to notify you of a spill or stain on the carpet as soon as they can. Respond to the scene with a pre-assembled spotter kit and remove the spill or stain quickly. This practice will extend the life of the carpet substantially and reduce the chance for mold, mildew, or bacteria and the odors associated with them.

Dusting



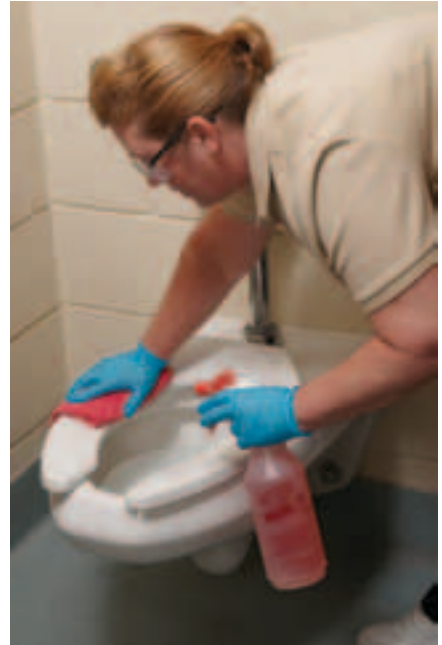
- Use microfiber dusting cloths. They may be costly but can be laundered and reused almost indefinitely. They capture dust and keep it from becoming airborne. Replace the microfiber cloths with laundered ones when they become loaded with dust. Collect the soiled microfibers in a plastic bag for transport to the laundering site.
- Use vacuum cleaner extensions or attachments for high dusting.
- Do not use feather dusters.
- Do not use dusting treatment products that contain solvents. If necessary, use only water-based cleaners such as Stearns GS Extra-Strength Cleaner Concentrate.

Curtains, Partitions, Upholstery

- Vacuum fabric-covered surfaces regularly with a backpack wand or extension tool.
- Use the extraction process periodically (CRI Bronze Seal certified equipment).
- Spot-treat stains immediately.

Restroom Cleaning

- Cleaning staff should wear safety glasses and rubber gloves during the restroom cleaning operation.
- Equipment used for cleaning the restrooms should be dedicated to restroom use only. Some manufacturers offer color-coded cleaning equipment to simplify compliance.
- Clean restrooms from high to low, starting at the far end of the restroom and working towards the door. Perform dry cleaning tasks, such as sweeping, before starting the wet cleaning operations.
- Surfaces touched by hands, such as light switches, doorknobs, and handles, should be cleaned and disinfected daily with Stearns Mark 11 Disinfectant Cleaner/Sanitizer. Be sure to observe the contact time on the Mark 11 label; 10 minutes.
- Mix Stearns GS Restroom & Bowl Cleaner Concentrate per package directions. Apply solution to the cloth or brush first rather than directly to the surface to be cleaned. Can be used on any restroom surface including sinks, walls, urinals and toilet bowls.
- Standing moisture should be controlled and removed from floors and restroom surfaces in a timely manner.
- Pull and replace the trash liners daily and disinfect the receptacle.
- Fill floor drain traps with water regularly.



Dining Areas & Break Rooms

- Clean and sanitize surfaces in food preparation and consumption areas with Mark 11 Disinfectant Cleaner/Sanitizer on a daily basis or as required to protect human health. Mark 11 contact time is 3 minutes for sanitizing. Note: Mark 11 Disinfectant Cleaner/Sanitizer is not intended for direct food-contact surfaces.
- Daily clean and sanitize surfaces touched by hands such as faucet handles, dispenser handles, drinking fountains, and cafeteria lines. Use Mark 11 Disinfectant Cleaner/Sanitizer and observe a 3 minute contact time.
- Equip waste containers with covers and empty them at least once a day and when full. Clean and sanitize containers and covers daily with Mark 11 Disinfectant Cleaner/Sanitizer.
- Provide recycling containers with correct signage indicating packaging material segregation requirements. Empty these containers before the start of the weekend or a holiday. Clean and sanitize with Mark 11 Disinfectant Cleaner/Sanitizer.

Trash Collection and Recycling

- Restroom and dining room trash collection practices are outlined in their respective sections.
- Remove trash and replace liners only when they are soiled from wet trash, are torn, or as required. Remove and dispose of trash before weekends and holidays.
- Dispose of trash in outdoor, covered containers away from the building's immediate exterior.
- Provide recycling stations and mark them clearly. Make them accessible to all building occupants.
- Collect and remove food-related recyclables, such as soda cans, from the building prior to weekends and holidays.
- Inspect and clean recycling areas daily, including collection containers.
- Monitor the effectiveness of the recycling program and document the quantities recycled, by type, for LEED certification.

Integrated Pest Management

- Reduce pest opportunities through sanitation and pest food source removal.
- Manage waste, cover trash containers, and remove waste frequently.
- Maintain the building structure; seal cracks, fix leaks, and provide physical barriers to pest entry.

Chemical Handling

- Use a chemical management system that facilitates the proper dilution of chemical concentrates. Stearns' *One Packs™* fulfill this requirement.
- Provide easily understood directions regarding safe and proper chemical usage in appropriate written languages and color-coded or graphic representations. See pages 12-13 for the GS 5 Point Green Cleaning System. The GS 5 Point Green Cleaning System is available in poster form from your Stearns representative. In addition, your Stearns representative can supply your cleaning organization with the exclusive Universal Trainer training card sets in English or Spanish.
- Put appropriate labels on secondary chemical containers, such as spray bottles, to communicate hazards.
- Use the appropriate technology for applying the chemical product in a manner that does not result in waste or overuse of the product.
- Apply chemical to cloth rather than spray it onto the surface in order to reduce inhalation exposure.
- Never mix different cleaning products together.
- Rinse empty chemical containers before refilling or recycling them.

Building Exterior and Infrastructure

- Look for damage to the building exterior, poor drainage, pest infestations, etc., and report problems to management for action.
- Stairways, stairwells, elevators, and basements should be included in the building-specific cleaning plan.
- Clean or replace HVAC system filters per manufacturer's recommended frequency.
- Air conditioner drip pans need attention to maintain flow and prevent mold, bacterial growth, etc.
- Custodial closets are generally too small. Therefore, organization and cleanliness are needed to make them functional. Include them in the cleaning plan. New shelving, additional hooks, brackets, and hangers can make working from them less irksome.

Implementing a Green Cleaning Program

- Select one of the Green Cleaning standards for all concerned to adhere to. Haphazard implementation will expose your Green Cleaning efforts to criticism or even discontinuance. Give the planning and training phases adequate time and effort.
- Consensus is vital to Green Cleaning's acceptance and success. Consider building a "Green Team" from representatives of every stakeholder group in your facility; owners, managers, maintenance, occupants/tenants, and cleaning staff. "Buy-In" from the highest ranking people in the organization will pay off when the going gets tough. People are naturally change-resistant and Green Cleaning is all about change; change for the better.
- If yours is a large facility, you have a better chance of success if you implement Green Cleaning one area at a time. Start with your best cleaning crew in the cleanest area.
- Communicate early and often with every stakeholder group. Again, they are ownership, management, occupants/tenants, maintenance, and cleaning staffs. A written and e-mailed newsletter, posted frequently, will help manage stakeholder expectations and highlight successes.
- Green Cleaning has a beginning and hopefully no end. It is a continuous process of evolving improvement.

Dispenser-Free™ Control Systems Tool Box

ST-902 GS 5 Point Green Cleaning System

Stearns ST-902 GS 5 Point Green Cleaning System makes dispenser-free start-ups simple and compliant. With enough chemicals to last 30 days per FTE*, the Stearns GS 5 Point Green Cleaning System is the perfect solution for BSC's that require simple training, color coding, and consistent results. *Fulfills procurement requirements of CIMS-GB, LEED-EB O&M IEP 3.3, and GS-42.*

**FTE is an abbreviation of Full Time Employee.*



Workloading Wizard Software

Know your cost. Be competitive. Make money. Quickly and accurately convert square footages, fixture counts, and production rates into a solid estimate with this fast and flexible workloading software. This intuitive program lets you try multiple scenarios to optimize crew utilization with confidence. Includes *Dispenser-Free™* Introductory PowerPoint and a Workloading Wizard Introductory PowerPoint. *Complies with CIMS-GB requirement 2.1.1 Workloading and 2.1.2 Bidding/Costing Process.*

Universal Trainer Card Sets (English or Spanish)

Whether you are Team (Specialist) Cleaning or Zone Cleaning, the Stearns Universal Trainer laminated card sets provide your FTE's with a documented training program. With graphic representation of every task in building maintenance, card sets are organized by task setting. Special attention is given to bathroom maintenance, general safety, and bloodborne pathogen compliance. A unique feature of the Stearns Universal Trainer card sets are the visual relationships shown between the color of products and the surfaces they clean. The visual icons and color coding train workers without relying on the written word. *Complies with CIMS-GB requirements 3.6, 3.7, 4.1, 4.2, and 6.2.*



English



Spanish

CIMS & CIMS-GB* Regulatory Compliance Guidebook

Stearns' Regulatory Compliance Guidebook For Cleaning Organizations is an unbelievable tool for companies striving to attain CIMS & CIMS-GB certification. This binder is a roadmap to compliance for many sections of the CIMS & CIMS-GB Standard. This binder includes everything from Hazard Communication to Workplace Safety & Health. This binder also provides a "CIMS Regulatory Compliance Editable Documents" CD that enables you to customize your documents on-screen for CIMS & CIMS-GB Certification.

**ISSA's Cleaning Industry Management Standard for Green Buildings.*



GS 5 Point Green Cleaning System

Premeasured Solutions for the Entire Facility



- **Color Coding** - Makes proper identification and staff training easier.
- **Easy Training** - No complicated instructions, just add one color-coded packet to water and that's it for predictable, consistent results.
- **No Special Equipment** - Eliminate complicated, trouble-prone dispensing machines.
- **Low Entry Cost** - No costly set-up or capital investment means you can get started right away.

Mark 11 Disinfectant Cleaner/ Sanitizer #740

Red for all light to medium soiled surfaces, washroom fixtures, countertops, toilet bowls, stainless steel, drinking fountains, mirrors, painted walls, phones, ashtrays, garbage cans, etc. Mark 11 is a pH neutral cleaner-deodorizer-disinfectant-fungicide. EPA Registered.

GS Neutral Cleaner Concentrate #845 or #846



Yellow for all lightly soiled hard floors, including marble, terrazzo, asphalt tile, ceramic tile, granite, synthetic floors, poured surfaces, concrete, linoleum, etc.

GS Extra-Strength Cleaner Concentrate #853



Green for all heavily soiled or oily surfaces, washable surfaces, countertops, walls, vinyl furniture, etc.

GS Window Cleaner Concentrate #840

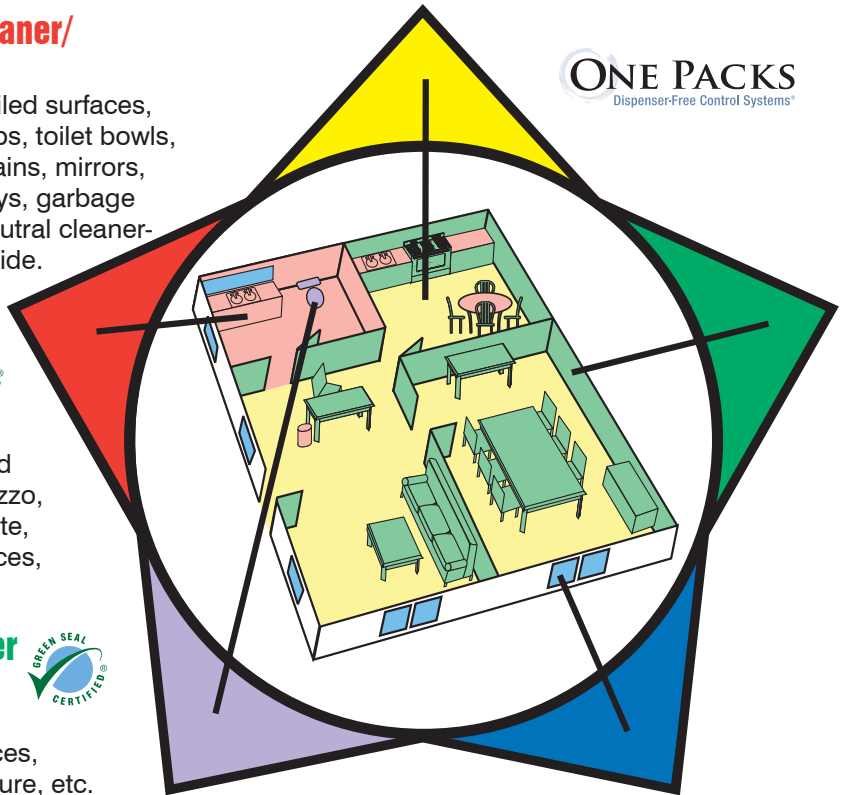


Blue for all glass, windows, mirrors, stainless steel, etc.

GS Restroom & Bowl Cleaner Concentrate #851



Purple for all toilet bowls, urinals, shower walls, tubs and sinks, etc.



ONE PACKS
Dispenser-Free Control Systems™

Bottles Required

Mark 11 Disinfectant Cleaner/Sanitizer	#9950
GS Neutral Cleaner	For Mop Bucket
GS Extra-Strength Cleaner	#9842
GS Window Cleaner	#9840
GS Restroom & Bowl Cleaner	#9851

Mark 11 Disinfectant Cleaner/Sanitizer #740

1. Fill Mark 11 spray bottle to upper most ridge of neck with water.



2. Add contents of one pack of Mark 11 Cleaner No. 740 to the bottle.



3. Lightly spray surfaces. Wipe dry.

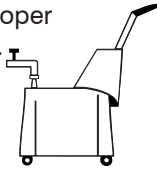


Tip: Empty and rinse bottle before refilling.

GS Neutral Cleaner Concentrate #845 or #846



1. Fill bucket to proper level with water.



2. Pour in contents of one pack of GS Neutral Cleaner Concentrate No. 845 or 846 to the bucket.



3. Damp mop in normal manner.



Tip: Change solution according to your supervisor's directions.

GS Extra-Strength Cleaner Concentrate #853



1. Fill green spray bottle to bottom of bottle neck with water.



2. Add contents of one pack of GS Extra-Strength Cleaner Concentrate No. 853 to the bottle.



3. Lightly spray surfaces. Wipe dry.



Tip: Empty and rinse bottle before refilling.

GS Window Cleaner Concentrate #840



1. Fill blue spray bottle to bottom of bottle neck with water.



2. Add contents of one pack of GS Window Cleaner Concentrate No. 840 to the bottle.



3. Lightly spray surfaces. Wipe dry.



Tip: Empty and rinse bottle before refilling.

GS Restroom & Bowl Cleaner Concentrate #851



1. Fill bottle to fill line with water.



2. Add contents of one pack of GS Restroom & Bowl Cleaner Concentrate No. 851 to the bottle.



3. Squeeze bottle to squirt liquid into toilet bowl or urinal, and clean.



Tip: Empty and rinse bottle before refilling.

GS Extra-Strength Cleaner Concentrate

FLOOR CARE

SPRAY-AND-WIPE CLEANER

FOODSERVICE

GS Extra-Strength Cleaner Concentrate is a non-flammable, medium-sudsing, heavy-duty all-purpose cleaner and degreaser with a readily biodegradable surfactant system. Superior penetration and removal of greasy soils. Fast, safe removal of ink, coffee, graphite, greases, and oils on all surfaces, including most clothing.

Unlike harsh caustics and volatile solvents, *GS Extra-Strength Cleaner Concentrate* cleans safely without hazardous fumes and toxic by-products. It is ideal for use in food service areas, garages, and machine shops.

GS Extra-Strength Cleaner Concentrate is non-toxic, non-butyl, phosphate-free, and biodegradable.

Packaged in source-reduced plastic packs, *GS Extra-Strength Cleaner Concentrate* is formulated to meet published standards of environmentally preferable industrial and institutional cleaners. These standards require low levels of human and aquatic toxicity, high levels of biodegradability and performance, and reduced smog production potential.



This product meets the Green Seal™ environmental standard for industrial and institutional cleaners based on its reduced human and environmental toxicity and reduced volatile organic compound content.



GS Extra-Strength Cleaner Concentrate
ST-853, 1 fl. oz. pack

ST-No.	Case UPC No. Mfg. No. 071206	Each UPC No. Mfg. No. 071206	Case Size	Case Weight	Cases/Pallet	Dilution Rate
ST-853	008534	N/A	144 x 1 fl. oz. packs	11.5 pounds	75	1 Quart/1 Gal./2 Gal.
ST-853E	285300	028532	10 x 10 x 1 fl. oz. packs	9.25 pounds	64	1 Quart/1 Gal./2 Gal.
ST-842	084200	N/A	72 x 2 fl. oz. packs	11.5 pounds	75	2 Gal./4 Gal.
ST-842E	284204	028426	10 x 10 x 2 fl. oz. packs	15.75 pounds	64	2 Gal./4 Gal.
ST-843	084309	N/A	36 x 4 fl. oz. packs	10.5 pounds	75	4 Gal./8 Gal.
ST-844	084408	N/A	6 x 20 fl. oz. packs	9.5 pounds	100	5 Gallons
ST-9842	098429	N/A	12 x 32 oz. empty silk-screened bottles		40	N/A
ST-9911	N/A	008930	1 x 5-gallon Quik Tank container w/faucet		36	

Personal Protective Equipment: 1. Wear protective gloves.
2. Wear protective eyewear.



Unused Product Disposal: Unused product or its solutions may be poured down the drain. Never pour unused product or its solutions down an outdoor drain.

Improper dilution or improper use of this product may result in skin and eye irritation, damage to surfaces and unsatisfactory cleaning performance.

Pack Recycling: Empty packs should be rinsed out with cold water and then placed for recycling where accepted.

Directions

Empty contents of *GS Extra-Strength Cleaner Concentrate* into cold water (see dilution ratios below). Apply solution with trigger sprayer, sponge, or cloth. Wipe away with damp cloth.

Dilutions

ST-853 & ST-853E ONE PACKS

Mix each pack with 1 quart of cold water for all-purpose spray-and-wipe cleaning. Mix with 1 gallon of cold water for scrubbing or 2 gallons for damp mopping.

ST-842 & ST-842E ONE PACKS

Mix with 2 gallons of cold water for scrubbing or 4 gallons for damp mopping.

ST-843 ONE PACKS

Mix each pack with 4 gallons of cold water for scrubbing or 8 gallons for damp mopping.

ST-844 QUIK TANK

Mix one 20-ounce pack with cold water in the Quik Tank container to make 5 gallons of ready-to-use all-purpose spray-and-wipe cleaner. Agitate to mix. Fill trigger spray bottles from Quik Tank container.

Ingredients

The primary ingredients in *GS Extra-Strength Cleaner Concentrate* are anionic and nonionic surfactants.

Chemical Characteristics

Abrasive	no
Appearance	clear, green liquid
Biodegradable	yes
California Compliant	yes
Corrosive	no
Fragrance	fresh scent
Non-Acid	yes
Non-Butyl	yes
Non-Flammable	yes
Non-Toxic	yes
NSF Certified	C1, C2
pH (use dilution)	7.5
(concentrate)	8.5
Phosphate-Free	yes
Sara 313 Notification Required	no
VOC Compliant	yes



STEARNS PACKAGING CORPORATION

4200 Sycamore Avenue (53714) • P.O. Box 3216, Madison, Wisconsin 53704-0216

Telephone: (800) 655-5008 • (608) 246-5150 • Fax: (608) 246-5149

E-mail: stearns@stearnspkg.com • <http://www.stearnspkg.com>

842tek 6/10

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECTION 1 – PRODUCT/MANUFACTURER'S IDENTITY

Product Name: GS Extra-Strength Cleaner Concentrate
Synonyms: ST-842, ST-842E, ST-843, ST-844, ST-853, ST-853E
Company: Stearns Packaging Corporation
4200 Sycamore Avenue (53714)
PO Box 3216
Madison, WI 53704-0216
Phone: 800-655-5008
Fax: 608-246-5149
Website: www.stearnspkg.com

Formula ID Number: GL62
MSDS File Name: GS EXTRA-STR CLNR
EPA Reg #: None
DOT Hazard Class: None
DOT Shipping Name: Compound cleaning, NOI, liquid. Item 48580, Sub 3, Class 55
NSF Certified: C1, C2
Green Seal Certified: GS-37 2009

Concentrate		In Dilution	HAZARD RATING
0	Flammability	0	4 = Extreme
1	Health	0	3 = High
0	Reactivity	0	2 = Moderate
None	Special Hazard	None	1 = Slight
			0 = Insignificant

Emergency Contact: CHEM-TEL, 800-255-3924

Abbreviation Key: N.A.=Not Applicable,
N.D.=Not Determined

SECTION 2 – COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

CHEMICAL IDENTITY	CAS NO.	OSHA PEL(ppm)	ACGIH TLV(ppm)	%(Optional)
Water	7732-18-5			
Sodium (C14-16) olefin sulfonate	68439-57-6	N.A.	N.A.	1.0 – 5.0
Alcohol ethoxylate	68991-48-0	N.A.	N.A.	1.0 – 5.0
Sodium carbonate	497-19-8	N.A.	N.A.	1.0 – 5.0
Sodium iminodisuccinate	144538-83-0	N.A.	N.A.	1.0 – 5.0
Sodium gluconate	527-07-1	N.A.	N.A.	1.0 – 5.0
Fragrance	N.A.	N.A.	N.A.	< 1.0

SARA Section 313 Title III Notification Required: No

SECTION 3 – PHYSICAL DATA

Appearance and Odor:	Solubility in water: Complete	Vapor Pressure of actives (mmHg): <0.1	pH (Concentrate): 8.5 ± 0.5
Clear, green liquid;	Boiling Point: About 100°C, 212°F	Vapor Density (Air=1): N.D.	pH (Use Dilution): 7.5 ± 0.5
fresh scent fragrance added	% Volatile: N.D.	Evaporation Rate (Water=0.3): N.D.	Specific Gravity: 1.060

SECTION 4 – FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

Flash Point (°F, °C, PMCC): Non-combustible, >200°F	Special Fire Fighting Procedures: Use self-contained breathing apparatus and body-covering protective clothing.
Flammability: Not flammable	Unusual Fire & Explosion Hazards: None
Extinguishing Media: N.A.	

SECTION 5 – REACTIVITY DATA

Chemical Stability: Stable: <u> X </u> Unstable: <u> </u>	Hazardous Polymerization: May Occur <u> </u> Will Not Occur <u> X </u>
Conditions to Avoid: Freezing and extremes of heat	Hazardous Decomposition or By-Products: None known
Incompatibility (Materials to Avoid): None known	

SECTION 6 – HEALTH HAZARD DATA/FIRST AID PROCEDURES

Health Hazards (Acute and Chronic): May cause irritation to the eyes, skin, and respiratory system. Ingestion of large amounts may produce gastrointestinal disturbances including irritation, nausea, and diarrhea.
Signs and Symptoms of Exposure: Irritation of eyes and skin.
Medical Conditions Aggravated by Exposure: Prolonged or repeated exposure can cause drying of skin.
Carcinogenicity: IARC Monographs? Yes No X
NTP? Yes No X OSHA Regulated? Yes No X
NOTE TO PHYSICIAN: No specific antidote. Use supportive care.
Treatment should be based on judgment of physician in response to the reactions of the patient.

Emergency and First Aid Procedures:

FIRST AID/EYES: Immediately flush with warm running water for at least 15 minutes. If irritation persists, repeat flushing and obtain medical attention immediately.
SKIN: Immediately flush exposed area with soap and water. If irritation occurs, obtain medical attention.
INGESTION: **DO NOT INDUCE VOMITING.** If patient is fully conscious, rinse mouth with water and drink 1 glass of water. Obtain medical attention immediately. Never give anything by mouth if victim is unconscious or is convulsing.

SECTION 7 – PREVENTATIVE AND CONTROL MEASURES

Ventilation: General ventilation usually adequate.
Personal Protective Equipment: Wear protective gloves. Wear protective eyewear. Eye bath. Safety shower.
Personal Hygiene: The usual precaution for the handling of chemicals must be observed.
Respiratory Protection: Not normally required under normal working/use conditions.
Other Precautions: Keep out of the reach of children. Improper dilution or improper use of this product may result in skin and eye irritation, damage to surfaces and unsatisfactory cleaning performance.

Steps to be Taken if Material is Spilled or Released: Contain any spilled material that may be salvageable. Wash down residues with water. Dispose of material through a sanitary sewer or as local and federal regulations permit.
Waste Disposal: Comply with all local, state and federal regulations. Consult your state DNR or the EPA for specific questions. Wastewater should never enter a fresh water body without treatment. Pack Recycling: Empty packs should be rinsed out with cold water and then placed for recycling where accepted.
Handling and Storage: Store at room temperature. Keep container closed when not in use. Do not mix with other chemicals or cleaning agents.
Unused Product Disposal: Unused product or its solutions may be poured down the drain. Never pour unused product or its solutions down an outdoor drain.

SECTION 8 – OTHER REGULATORY INFORMATION

Toxic Substances Control Act (TSCA): All the ingredients are listed on the Chemical Substance Inventory.

rev 11/02/09

This MSDS data relates only to the material designated and does not relate to its use with any other material or process. The data is believed to be accurate. However, since use conditions vary and are outside our control, Stearns Packaging Corporation makes no warranties, expressed or implied, and assumes no liability for failure to follow directions and safety precautions.

GS Neutral Cleaner Concentrate

FLOOR CARE

GS Neutral Cleaner Concentrate is a mild concentrated pH neutral floor cleaner designed for mopping floors and for cleaning all washable surfaces. It contains no caustic, abrasive, or any harsh ingredients that mar fine floor finishes.

GS Neutral Cleaner Concentrate dissolves completely in cold water and works equally well in hard or soft water. It leaves floors sparkling clean without a film or streaks.

Packaged in source-reduced plastic packs, *GS Neutral Cleaner Concentrate* is formulated to meet published standards of environmentally preferable industrial and institutional cleaners. These standards require low levels of human and aquatic toxicity, high levels of biodegradability and performance, and reduced smog production potential.



This product meets the Green Seal™ environmental standard for industrial and institutional cleaners based on its reduced human and environmental toxicity and reduced volatile organic compound content.



GS Neutral Cleaner Concentrate
ST-846, 2 fl. oz. pack

ST-No.	Case UPC No. Mfg. No. 071206	Each UPC No. Mfg. No. 071206	Case Size	Case Weight	Cases/Pallet	Dilution Rate
ST-845	084507	N/A	144 x 1 fl. oz. packs	11 pounds	75	2 Gallons
ST-845E	284501	028457	10 x 12 x 1 fl. oz. packs	9.5 pounds	64	2 Gallons
ST-846	084606	N/A	72 x 2 fl. oz. packs	11 pounds	75	4 Gallons
ST-846E	284600	028464	10 x 10 x 2 fl. oz. packs	15.75 pounds	64	4 Gallons
ST-847	084705	N/A	36 x 4 fl. oz. packs	11 pounds	75	8 Gallons
ST-848	084804	N/A	10 x 8 fl. oz. packs	6.5 pounds	100	16 Gallons

Personal Protective Equipment: 1. Wear protective gloves.
2. Wear protective eyewear.



Unused Product Disposal: Unused product or its solutions may be poured down the drain. Never pour unused product or its solutions down an outdoor drain.

Improper dilution or improper use of this product may result in skin and eye irritation, damage to surfaces and unsatisfactory cleaning performance.

Pack Recycling: Empty packs should be rinsed out with cold water and then placed for recycling where accepted.

Directions

Empty the contents of a *GS Neutral Cleaner Concentrate* pack into cold water (see dilution ratios below). Use for cleaning walls, floors, or on any washable surface. Apply manually or use with automatic scrubbing equipment.

Dilutions

ST-845 & ST-845E ONE PACKS

Mix one pack with 2 gallons of cold water for light duty floor cleaning.

ST-846 & ST-846E ONE PACKS

Mix one pack with 4 gallons of cold water for light duty floor cleaning.

ST-847 ONE PACKS

Mix one pack with 8 gallons of cold water for light duty floor cleaning.

ST-848 ONE PACKS

Mix one pack with 16 gallons of cold water for light duty floor cleaning.

Ingredients

The primary ingredients in *GS Neutral Cleaner Concentrate* are biodegradable, nonionic surfactants.

Chemical Characteristics

Abrasive	no
Appearance	clear, yellow liquid
Biodegradable	yes
California Compliant	yes
Corrosive	no
Fragrance	fresh scented
Non-Acid	yes
Non-Butyl	yes
Non-Flammable	yes
Non-Toxic	yes
NSF Certified	C1, C2
pH (use dilution)	7.0
(concentrate)	7.5 ± 0.5
Phosphate-Free	yes
Sara 313 Notification Required	no
VOC Compliant	yes



STEARNS PACKAGING CORPORATION

4200 Sycamore Avenue (53714) • P.O. Box 3216, Madison, Wisconsin 53704-0216

Telephone: (800) 655-5008 • (608) 246-5150 • Fax: (608) 246-5149

E-mail: stearns@stearnspkg.com • <http://www.stearnspkg.com>

846tek 6/10

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECTION 1 – PRODUCT/MANUFACTURER'S IDENTITY

Product Name: GS Neutral Cleaner Concentrate
Synonyms: ST-845, ST-845E, ST-846, ST-846E, ST-847, ST-848
Company: Stearns Packaging Corporation
4200 Sycamore Avenue (53714)
PO Box 3216
Madison, WI 53704-0216
Phone: 800-655-5008
Fax: 608-246-5149
Website: www.stearnspkg.com

Formula ID Number: GL35
MSDS File Name: GS NEUT CLNR CONC
EPA Reg #: None
DOT Hazard Class: None
DOT Shipping Name: Compound, cleaning, NOI, liquid. Item 48580, Sub 3, Class 55
NSF Certified: C1, C2
Green Seal Certified: GS-37 2009

Concentrate		In Dilution	HAZARD RATING 4 = Extreme 3 = High 2 = Moderate 1 = Slight 0 = Insignificant
0	Flammability	0	
1	Health	0	
0	Reactivity	0	
None	Special Hazard	None	

Emergency Contact: CHEM-TEL, 800-255-3924

Abbreviation Key: N.A.=Not Applicable,
N.D.=Not Determined

SECTION 2 – COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

CHEMICAL IDENTITY	CAS NO.	OSHA PEL(ppm)	ACGIH TLV(ppm)	%(Optional)
Water	7732-18-5			
Alcohol ethoxylate	68991-48-0	N.A.	N.A.	3.0 – 5.0
Sodium gluconate	527-07-1	N.A.	N.A.	3.0 – 8.0
Fragrance	N.A.	N.A.	N.A.	< 1.0
FD&C Yellow No. 5	1934-21-0	N.A.	N.A.	< 0.1

SARA Section 313 Title III Notification Required: No

SECTION 3 – PHYSICAL DATA

Appearance and Odor: Clear, yellow liquid, fresh scent fragrance added	Solubility in water: Complete Boiling Point: About 100°C, 212°F % Volatile: N.D.	Vapor Pressure of actives (mmHg): <0.1 Vapor Density (Air=1): N.D. Evaporation Rate (Water=0.3): N.D.	pH (Concentrate): 7.5 ± 0.5 pH (Use Dilution): 7.0 Specific Gravity: 1.030
--	--	---	--

SECTION 4 – FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

Flash Point (°F, °C, PMCC): Non-combustible, >200°F Flammability: Not flammable Extinguishing Media: N.A.	Special Fire Fighting Procedures: Use self-contained breathing apparatus and body-covering protective clothing. Unusual Fire & Explosion Hazards: None
---	---

SECTION 5 – REACTIVITY DATA

Chemical Stability: Stable: <u> X </u> Unstable: <u> </u> Conditions to Avoid: Freezing and extremes of heat Incompatibility (Materials to Avoid): None known	Hazardous Polymerization: May Occur <u> </u> Will Not Occur <u> X </u> Hazardous Decomposition or By-Products: None known
--	---

SECTION 6 – HEALTH HAZARD DATA/FIRST AID PROCEDURES

Health Hazards (Acute and Chronic): May cause irritation to the eyes, skin, and respiratory system. Ingestion of large amounts may produce gastrointestinal disturbances including irritation, nausea, and diarrhea.
Signs and Symptoms of Exposure: Irritation of eyes and skin.

Medical Conditions Aggravated by Exposure: Prolonged or repeated exposure can cause drying of skin.

Carcinogenicity: IARC Monographs? Yes No X

NTP? Yes No X OSHA Regulated? Yes No X

NOTE TO PHYSICIAN: No specific antidote. Use supportive care.

Treatment should be based on judgment of physician in response to the reactions of the patient.

Emergency and First Aid Procedures:

FIRST AID/EYES: Immediately flush with warm running water for at least 15 minutes. If irritation persists, repeat flushing and obtain medical attention immediately.

SKIN: Immediately flush exposed area with soap and water. If irritation occurs, obtain medical attention.

INGESTION: DO NOT INDUCE VOMITING. If patient is fully conscious, rinse mouth with water and drink 1 glass of water. Obtain medical attention immediately. Never give anything by mouth if victim is unconscious or is convulsing.

SECTION 7 – PREVENTATIVE AND CONTROL MEASURES

Ventilation: General ventilation usually adequate.

Personal Protective Equipment: Wear protective gloves. Wear protective eyewear. Eye bath. Safety shower.

Eye Protection: Use chemical safety glasses or full face shield.

Personal Hygiene: The usual precaution for the handling of chemicals must be observed.

Respiratory Protection: Not normally required under normal working/use conditions.

Other Precautions: Keep out of the reach of children. Improper dilution or improper use of this product may result in skin and eye irritation, damage to surfaces and unsatisfactory cleaning performance.

Steps to be Taken if Material is Spilled or Released: Contain any spilled material that may be salvageable. Wash down residues with water. Dispose of material through a sanitary sewer or as local and federal regulations permit.

Waste Disposal: Comply with all local, state and federal regulations. Consult your state DNR or the EPA for specific questions. Wastewater should never enter a fresh water body without treatment. Pack Recycling: Empty packs should be rinsed out with cold water and then placed for recycling where accepted.

Handling and Storage: Store at room temperature. Keep container closed when not in use. Do not mix with other chemicals or cleaning agents.

Unused Product Disposal: Unused product or its solutions may be poured down the drain. Never pour unused product or its solutions down an outdoor drain.

SECTION 8 – OTHER REGULATORY INFORMATION

Toxic Substances Control Act (TSCA): All the ingredients are listed on the Chemical Substance Inventory.

rev 10/22/09

This MSDS data relates only to the material designated and does not relate to its use with any other material or process. The data is believed to be accurate. However, since use conditions vary and are outside our control, Stearns Packaging Corporation makes no warranties, expressed or implied, and assumes no liability for failure to follow directions and safety precautions.

GS Restroom & Bowl Cleaner Concentrate

RESTROOM CLEANER

GS Restroom & Bowl Cleaner Concentrate is non-corrosive and free of harmful acids. It will clean toilet bowls, urinals, tile walls, tubs, and sinks with ease and safety. When diluted properly, *GS Restroom & Bowl Cleaner Concentrate* will break down and remove daily accumulations of soils, limescale, and urinary salts with its high-foaming action. Fresh clean fragrance.



This product meets the Green Seal™ environmental standard for industrial and institutional cleaners based on its reduced human and environmental toxicity and reduced volatile organic compound content.



GS Restroom & Bowl Cleaner Concentrate
ST-851, 2 fl. oz. pack

ST-No.	Case UPC No. Mfg. No. 071206	Each UPC No. Mfg. No. 071206	Case Size	Case Weight	Cases/Pallet	Dilution Rate
ST-851	085108	N/A	72 x 2 fl. oz. packs	11 pounds	75	1 Quart or 1 Bowl
ST-851E	285102	028518	10 x 10 x 2 fl. oz. packs	15.75 pounds	64	1 Quart or 1 Bowl
ST-852	085207	N/A	6 x 20 fl. oz. packs	9 pounds	100	5 Gallons
ST-9851	098511	N/A	12 x 32 oz. empty bottle w/spout cap		40	N/A
ST-9911	N/A	008930	1 x 5-gallon Quik Tank container w/faucet		36	N/A

Personal Protective Equipment: 1. Wear protective gloves.
2. Wear protective eyewear.



Unused Product Disposal: Unused product or its solutions may be poured down the drain. Never pour unused product or its solutions down an outdoor drain.

Improper dilution or improper use of this product may result in skin and eye irritation, damage to surfaces and unsatisfactory cleaning performance.

Pack Recycling: Empty packs should be rinsed out with cold water and then placed for recycling where accepted.

Directions

Empty contents of *GS Restroom & Bowl Cleaner Concentrate* into cold water (see dilution ratios for ST-851, ST-851E, and ST-852 below). Apply solution with trigger sprayer, or use spout cap on the quart bottle. For maximum performance, use product daily.

ST-851 & ST-851E ONE PACKS

Toilet bowl: Fill quart bottle with cold water. Add contents of one pack. Squirt or spray into toilet bowl and scrub with brush or johnny mop. For extreme buildup, add contents of one 2-ounce pack directly to the toilet bowl and agitate.

Urinals, tile walls, tubs, and sinks: Fill quart bottle with cold water. Add contents of one pack. Squirt or spray on surface, and wipe clean.

ST-852 **QUIK TANK**

Add contents of two 20-ounce packs of *GS Restroom & Bowl Cleaner Concentrate* to five gallons of water (use ST-9911 5-gallon Quik Tank container with faucet). Agitate to mix. Fill quart bottle with solution from the five-gallon tank. Apply and wipe clean.

Ingredients

The primary ingredients in *GS Restroom & Bowl Cleaner Concentrate* are organic acid salt and nonionic surfactant.

Chemical Characteristics

Abrasive	no
Appearance	purple liquid
Biodegradable	yes
California Compliant	yes
Corrosive	no
Fragrance	fresh scent
Non-Acid	no
Non-Butyl	yes
Non-Flammable	yes
Non-Toxic	yes
NSF Certified	C1, C2
pH (use dilution).....	2.20
(concentrate).....	0.75
Phosphate-Free	yes
Sara 313 notification required	no
VOC Compliant	yes



STEARNS PACKAGING CORPORATION

4200 Sycamore Avenue (53714) • P.O. Box 3216, Madison, Wisconsin 53704-0216

Telephone: (800) 655-5008 • (608) 246-5150 • Fax: (608) 246-5149

E-mail: stearns@stearnspkg.com • <http://www.stearnspkg.com>

851tek 6/10

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECTION 1 – PRODUCT/MANUFACTURER'S IDENTITY

Product Name: GS Restroom & Bowl Cleaner Concentrate
Synonyms: ST-851, ST-851E, ST-852
Company: Stearns Packaging Corporation
4200 Sycamore Avenue (53714)
PO Box 3216
Madison, WI 53704-0216
Phone: 800-655-5008
Fax: 608-246-5149
Website: www.stearnspkg.com

Formula ID Number: BL45
MSDS File Name: GS RESTROOM & BOWL
EPA Reg #: None
DOT Hazard Class: None
DOT Shipping Name: Compound, cleaning, NOI,
liquid. Item 48580, Sub 3, Class 55
NSF Certified: C1, C2
Green Seal Certified: GS-37 2009

Concentrate		In Dilution	HAZARD RATING
0	Flammability	0	
1	Health	0	
0	Reactivity	0	
None	Special Hazard	None	
			4 = Extreme 3 = High 2 = Moderate 1 = Slight 0 = Insignificant

Emergency Contact: CHEM-TEL, 800-255-3924

Abbreviation Key: N.A.=Not Applicable,
N.D.=Not Determined

SECTION 2 – COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

CHEMICAL IDENTIFICATION	CAS NO.	OSHA PEL(ppm)	ACGIH TLV(ppm)	% (Optional)
Water	7732-18-5			
Organic acid salt NJTSR No. 000418-01	Trade Secret	N.A.	N.A.	4 - 12
Alcohol ethoxylates	68991-48-0	N.A.	N.A.	2 - 6
Fragrance	N.A.			
Polyoxyalkylene colorant	N.A.			

SARA Section 313 Title III Notification Required: No

SECTION 3 – PHYSICAL DATA

Appearance and Odor: Purple liquid, fresh scent fragrance added	Solubility in water: Complete Boiling Point: >212° F Melting Point: N.D.	Vapor Pressure (mm Hg): N.A. Vapor Density (Air=1): N.A. Evaporation Rate (Water=0.3): N.A.	pH (Concentrate): 0.75 ± 0.1 pH (Use Dilution): 2.2 ± 0.2 Specific Gravity: 1.024
---	--	---	---

SECTION 4 – FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

Flash Point and Method: N.A.	Special Fire Fighting Procedures: Use full protective clothing and self-contained breathing apparatus.
Flammable Limits LEL: N.A. UEL: N.A.	Unusual Fire & Explosion Hazards: None.
Extinguishing Media: N.A.	

SECTION 5 – REACTIVITY DATA

Chemical Stability: Stable: <u> X </u> Unstable: <u> </u>	Hazardous Polymerization: May Occur <u> </u> Will Not Occur <u> X </u>
Conditions to Avoid: Freezing and extreme heat.	Hazardous Decomposition or By-Products: None known.
Incompatibility (Materials to Avoid): Metal nitrates.	

SECTION 6 – HEALTH HAZARD DATA/FIRST AID PROCEDURES

Health Hazards (Acute and Chronic): Irritation of exposed tissues, especially eyes, skin, throat, nasal cavities, and other mucous membranes.	Emergency and First Aid Procedures:
Signs and Symptoms of Exposure: Irritation of eyes and skin. Diarrhea. Irritation of mucous membranes.	FIRST AID/EYES: Immediately flush with warm running water for at least 15 minutes. If irritation persists, repeat flushing and obtain medical attention immediately.
Medical Conditions Aggravated by Exposure: N.D.	SKIN: Immediately flush exposed area with soap and water. If irritation occurs, obtain medical attention.
Carcinogenicity: IARC Monographs? Yes <u> </u> No <u> X </u>	INGESTION: DO NOT INDUCE VOMITING. If patient is fully conscious, rinse mouth with water and drink 1 glass of water. Obtain medical attention immediately. Never give anything by mouth if victim is unconscious or is convulsing.
NTP? Yes <u> </u> No <u> X </u> OSHA Regulated? Yes <u> </u> No <u> X </u>	
NOTE TO PHYSICIAN: No specific antidote. Use supportive care. Treatment should be based on judgment of physician in response to the reactions of the patient.	

SECTION 7 – PREVENTATIVE AND CONTROL MEASURES

Ventilation: Local Exhaust: Not normally required. Mechanical: Not normally required.	Steps to be Taken if Material is Spilled or Released: Contain any spilled material that may be salvageable. Wash down residues with water. Dispose of material through a sanitary sewer or as local and federal regulations permit.
Personal Protective Equipment: Wear protective gloves. Wear protective eyewear. Eye bath. Safety shower.	Waste Disposal: Comply with all local, state and federal regulations. Consult your state DNR or the EPA for specific questions. Wastewater should never enter a fresh water body without treatment. Spread and/or disperse in an approved landfill. Dissolve and pour down sanitary sewer. Pack Recycling: Empty packs should be rinsed out with cold water and then placed for recycling where accepted.
Eye Protection: Avoid eye contact.	Handling and Storage: Wear recommended safety gear. Do not mix with other chemicals or cleaning agents.
Respiratory Protection: In general, respirators are not needed if the product is used in a well-ventilated area.	Unused Product Disposal: Unused product or its solutions may be poured down the drain. Never pour unused product or its solutions down an outdoor drain.
Other Precautions: Keep out of the reach of children. Improper dilution or improper use of this product may result in skin and eye irritation, damage to surfaces and unsatisfactory cleaning performance.	

SECTION 8 – OTHER REGULATORY INFORMATION

Proposition 65 Statement: This product does not contain any compounds found by the State of California to cause cancer, birth defects, and other reproductive harm.

TSCA (Toxic Substance Control Act) Status: Components of this product are listed on the TSCA Inventory.

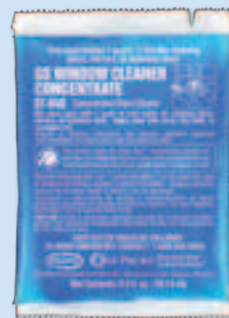
rev 10/22/09

This MSDS data relates only to the material designated and does not relate to its use with any other material or process. The data is believed to be accurate. However, since use conditions vary and are outside our control, Stearns Packaging Corporation makes no warranties, expressed or implied, and assumes no liability for failure to follow directions and safety precautions.

GS Window Cleaner Concentrate



This product meets the Green Seal™ environmental standard for industrial and institutional cleaners based on its reduced human and environmental toxicity and reduced volatile organic compound content.



GS Window Cleaner Concentrate
ST-840, 2 fl. oz. pack

WINDOWS AND STAINLESS STEEL

GS Window Cleaner Concentrate is a super concentrated window cleaner that leaves hard surfaces free of streaks, soils, smudges, and grease.

GS Window Cleaner Concentrate is formulated without solvents, glycol ethers, ammonia, or fragrance. Excellent performance on glass surfaces, windows, and mirrors. Safe on plastics, Plexiglas® and contains no VOC ingredients.

Packaged in source-reduced plastic packs, *GS Window Cleaner Concentrate* is formulated to meet published standards of environmentally preferable industrial and institutional cleaners. These standards require low levels of human and aquatic toxicity, high levels of biodegradability and performance and reduced smog production potential.

ST-No.	Case UPC No. Mfg. No. 071206	Each UPC No. Mfg. No. 071206	Case Size	Case Weight	Cases/Pallet	Dilution Rate
ST-720	007209	N/A	32 x 1.5 oz. packs w/ bottle and sprayer	6 pounds	108	24 Ounces
ST-840	084002	N/A	48 x 2 fl. oz. packs	7.25 pounds	150	1 Quart
ST-840E	284006	028402	10 x 10 x 2 fl. oz. packs	15.75 pounds	64	1 Quart
ST-841	084101	N/A	6 x 20 fl. oz. packs	8.75 pounds	100	2.5 Gallons
ST-9840	098405	N/A	12 x 32 oz. empty silk-screened bottles		40	N/A
ST-9911	N/A	008930	1 x 5-gallon Quik Tank container w/faucet		36	N/A

Personal Protective Equipment: 1. Wear protective gloves.
2. Wear protective eyewear.



Unused Product Disposal: Unused product or its solutions may be poured down the drain. Never pour unused product or its solutions down an outdoor drain.

Improper dilution or improper use of this product may result in skin and eye irritation, damage to surfaces and unsatisfactory cleaning performance.

Pack Recycling: Empty packs should be rinsed out with cold water and then placed for recycling where accepted.

Directions

ST-720 ONE PACKS

Fill trigger spray bottle with 24 ounces of cold water. Empty contents of one pack and agitate to mix. Apply a mist to the entire surface, then wipe dry.

ST-840 & ST-840E ONE PACKS

Fill 32-ounce trigger spray bottle with cold water to fill line. Empty contents of one pack and agitate to mix. Apply a mist to the entire surface, then wipe dry.

ST-841 QUIK TANK

Mix two 20-ounce packs with cold water in the Quik Tank container to make 5 gallons of ready-to-use window cleaner. Agitate to mix. Fill trigger spray bottles from Quik Tank container.

Ingredients

The primary ingredients in *GS Window Cleaner Concentrate* are surfactant and complexing agent.

Chemical Characteristics

Abrasive	no
Appearance	clear, dark blue liquid
Biodegradable	yes
California Compliant	yes
Corrosive	no
Fragrance	none
Non-Acid	yes
Non-Butyl	yes
Non-Flammable	yes
Non-Toxic	yes
NSF Certified	A7, C1
pH (use dilution)	7.5
(concentrate)	8.5
Phosphate-Free	yes
Sara 313 Notification Required	no
VOC Compliant	yes



STEARNS PACKAGING CORPORATION

4200 Sycamore Avenue (53714) • P.O. Box 3216, Madison, Wisconsin 53704-0216

Telephone: (800) 655-5008 • (608) 246-5150 • Fax: (608) 246-5149

E-mail: stearns@stearnspkg.com • <http://www.stearnspkg.com>

840tek 6/10

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECTION 1 – PRODUCT/MANUFACTURER'S IDENTITY

Product Name: GS Window Cleaner Concentrate
Synonyms: ST-720, ST-840, ST-840E, ST-841
Company: Stearns Packaging Corporation
4200 Sycamore Avenue (53714)
PO Box 3216
Madison, WI 53704-0216
Phone: 800-655-5008
Fax: 608-246-5149
Website: www.stearnspkg.com

Formula ID Number: WL35
MSDS File Name: GS WINDOW CLNR
EPA Reg #: None
DOT Hazard Class: None
DOT Shipping Name: Compound cleaning, NOI,
liquid. Item 48580, Sub 3, Class 55
NSF Certified: A7, C1
Green Seal Certified: GS-37 2009

Concentrate		In Dilution	HAZARD RATING 4 = Extreme 3 = High 2 = Moderate 1 = Slight 0 = Insignificant
0	Flammability	0	
1	Health	0	
0	Reactivity	0	
None	Special Hazard	None	

Emergency Contact: CHEM-TEL, 800-255-3924

Abbreviation Key: N.A.=Not Applicable,
N.D.=Not Determined

SECTION 2 – COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

CHEMICAL IDENTITY	CAS NO.	OSHA PEL(ppm)	ACGIH TLV(ppm)	%(Optional)
Water	7732-18-5			
Surfactant	N.J. Trade Secret Registry #: 360416-01	N.D.	N.D.	2.5 – 6.5
Complexing agent	N.J. Trade Secret Registry #: 361102-02	N.D.	N.D.	1.5 – 5.0
Citric acid	77-92-9	N.A.	N.A.	< 1.0
Isothiazolinone preservative	2682-20-4			< 0.1

SARA Section 313 Title III Notification Required: No

SECTION 3 – PHYSICAL DATA

Appearance and Odor: Clear blue liquid, mild odor, no fragrance added	Solubility in water: Complete Boiling Point: 212°F % Volatile: 0	Vapor Pressure of actives (mmHg): <0.1 Vapor Density (Air=1): N.D. Evaporation Rate (Water=0.3): N.D.	pH (Concentrate): 8.5 ± 0.5 pH (Use Dilution): 7.5 ± 0.5 Specific Gravity: 1.020
---	--	---	--

SECTION 4 – FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

Flash Point (°F, °C, PMCC): None	Special Fire Fighting Procedures: Directing a solid stream of water into a hot burning liquid can cause frothing and spread the fire. Use self-contained breathing apparatus and body-covering protective clothing.
Flammability: Not flammable	Unusual Fire & Explosion Hazards: None
Extinguishing Media: Water fog, alcohol foam, dry chemical	

SECTION 5 – REACTIVITY DATA

Chemical Stability: Stable: ☒ Unstable: ☐ Conditions to Avoid: Strong oxidizers and freezing. Incompatibility (Materials to Avoid): Strong oxidizers.	Hazardous Polymerization: May Occur ☐ Will Not Occur ☒ Hazardous Decomposition or By-Products: Thermal decomposition may produce oxides of carbon and nitrogen.
--	---

SECTION 6 – HEALTH HAZARD DATA/FIRST AID PROCEDURES

Health Hazards (Acute and Chronic): Contact with liquid can cause mild to moderate irritation to the eyes and skin. If ingested, it may cause vomiting, headache, and medical problems. Signs and Symptoms of Exposure: Irritation of eyes and skin. Medical Conditions Aggravated by Exposure: Prolonged or repeated exposure can cause drying of skin. Carcinogenicity: IARC Monographs? Yes ☐ No ☒ NTP? Yes ☐ No ☒ OSHA Regulated? Yes ☐ No ☒ NOTE TO PHYSICIAN: No specific antidote. Use supportive care. Treatment should be based on judgment of physician in response to the reactions of the patient.	<u>Emergency and First Aid Procedures:</u> FIRST AID/EYES: Immediately flush with warm running water for at least 15 minutes. If irritation persists, repeat flushing and obtain medical attention immediately. SKIN: Immediately flush exposed area with soap and water. If irritation occurs, obtain medical attention. INGESTION: DO NOT INDUCE VOMITING. If patient is fully conscious, rinse mouth with water and drink 1 glass of water. Obtain medical attention immediately. Never give anything by mouth if victim is unconscious or is convulsing.
---	--

SECTION 7 – PREVENTATIVE AND CONTROL MEASURES

Ventilation: General ventilation usually adequate. Personal Protective Equipment: Wear protective gloves. Wear protective eyewear. Eye bath. Safety shower. Eye Protection: Use chemical safety glasses or full face shield. Personal Hygiene: The usual precaution for the handling of chemicals must be observed. Respiratory Protection: Not normally required if good ventilation is maintained. Other Precautions: Keep out of the reach of children. Improper dilution or improper use of this product may result in skin and eye irritation, damage to surfaces and unsatisfactory cleaning performance.	Steps to be Taken if Material is Spilled or Released: Evacuate area. Ventilate area. Clean up remaining materials from spill with suitable absorbent. For large spills, provide diking or other appropriate containment to keep material from spreading. If diked material can be pumped, store recovered material in steel drums for recovery or disposal. Clean area as appropriate since some material, even in small quantities, may present a slip hazard. Waste Disposal: Comply with all local, state and federal regulations. Consult your state DNR or the EPA for specific questions. Wastewater should never enter a fresh water body without treatment. Pack Recycling: Empty packs should be rinsed out with cold water and then placed for recycling where accepted. Handling and Storage: Store in a cool, dry place away from incompatible materials. Keep from freezing. Unused Product Disposal: Unused product or its solutions may be poured down the drain. Never pour unused product or its solutions down an outdoor drain.
--	---

SECTION 8 – OTHER REGULATORY INFORMATION

Toxic Substances Control Act (TSCA): All the ingredients are listed on the Chemical Substance Inventory.

rev 10/22/09

This MSDS data relates only to the material designated and does not relate to its use with any other material or process. The data is believed to be accurate. However, since use conditions vary and are outside our control, Stearns Packaging Corporation makes no warranties, expressed or implied, and assumes no liability for failure to follow directions and safety precautions.

Mark 11

**pH NEUTRAL DISINFECTANT, CLEANER,
MILDEWSTAT, FUNGICIDE, SANITIZER
(NONFOOD CONTACT SURFACES), VIRUCIDE*,
DEODORIZER**

DISINFECTANT

MARK 11 is a phosphate free, pH neutral formulation designed to provide effective cleaning, deodorizing and disinfection in hospitals, nursing homes, schools, food establishments, factories, office buildings, hotels, motels, transportation terminals, athletic and recreational facilities, where housekeeping is of prime importance in controlling the hazard of cross contamination on treated surfaces. **MARK 11** has been formulated to aid in the reduction of cross-contamination on treated surfaces not only in hospitals, but also in schools, institutions and industry. **MARK 11** cleans, shines, deodorizes and disinfects all hard non-porous surfaces listed on the label: floors, washable walls, sinks, countertops, toilet bowls, tables, chairs and telephones. It inhibits the growth of mold and mildew, leaving bathrooms and kitchens clean and fresh smelling.

A quaternary based formulation. When used on environmental, inanimate, hard surfaces at 2 ounces per gallon of water, provides broad spectrum kill against HIV-1, VRE, VISA, GRE, E. coli 0157:H7, MRSA, Influenza A2, Avian Influenza A, HBV, HCV, Herpes Simplex Types 1 & 2, adenovirus type 2 vaccinia viruses and many more. Fungicidal against Trichophyton Mentagrophytes (Athletes Foot Fungus). Use 2 ounces per gallon of water for 850 ppm disinfectant concentration.

ST-No.	Case Size	Case Weight
ST-735	72 x 2 fl. oz. packs	10.5 pounds
ST-738	36 x 4 fl. oz. packs	11 pounds
ST-740	144 x 0.5 fl. oz. packs	7.25 pounds
ST-740E	10 x 10 x 0.5 fl. oz. packs	5.5 pounds
ST-747	10 x 10 fl. oz. packs	8 pounds
ST-2020	4 x 1 gallon case	37 pounds
ST-9950	12 x 32 oz empty spray bottles	

Directions For Use

It is a violation of Federal Law to use **MARK 11** in a manner inconsistent with its labeling.

MARK 11 is not for use on medical device surfaces. **MARK 11** is not for use to disinfect, sanitize or clean eating equipment, glassware or dishware.

DISINFECTION PREPARATION OF USE SOLUTION:

For water hardness up to 200 ppm to disinfect hard, non-porous surfaces mix a 1/2-ounce packet with 1 quart of water. Treated surfaces must remain wet for 10 minutes.

Disinfection/Fungicidal/*Virucidal Directions:

Apply use solution to hard inanimate, non-porous surfaces thoroughly wetting surfaces as recommended and required, with a cloth, mop, sponge or sprayer. For sprayer applications use a coarse spray device. Spray 6-8 inches from surface and rub with brush, sponge or cloth. Do not breathe spray.

Add 1/2 ounce per quart (16 milliliters per liter) of water to disinfect hard, non-porous surfaces. Treated surfaces must remain wet for 10 minutes. Prepare a fresh solution at least daily or when use dilution becomes diluted or soiled.

Non-Acid Toilet Bowl and Urinal Disinfection/Cleaner Directions:

Remove gross filth prior to disinfection.

From use solution: Empty toilet bowl or urinal and apply 1/2 ounce per quart (16 milliliters per liter) use solution to exposed surfaces including under the rim with a cloth, mop, sponge or sprayer, brush or swab thoroughly and allow to stand for 10 minutes and flush.

Cleaning/Deodorizing Directions:

Add 1/2 ounce per quart (16 milliliters per liter) of water to clean and deodorize windows, mirrors and non-food contact glass surfaces. When using a coarse spray device, spray 6-8 inches from surface. Rub with sponge or cloth. Do not breathe spray.



Mark 11 Disinfectant Cleaner/Sanitizer
ST-740, 0.5 fl. oz. pack

Chemical Characteristics

Abrasive	no
Appearance	red liquid
Biodegradable	yes
Corrosive (concentrate)	yes
Fragrance	fresh scent
Non-Acid	yes
Non-Butyl	yes
Non-Flammable	yes
Non-Toxic	no
NSF Certified	D2
pH (concentrate)	6.0-8.0
(use dilution (1:64))	7.0±0.5
Phosphate-Free	yes
Sara 313 notification required	no
VOC Compliant	yes

Sanitizing Non-Food Contact Surface Directions

Preparation of sanitizer use solution: Add 1/2 ounce (of Mark 11) per quart of water (or equivalent use dilution) to sanitize hard, non-porous environmental surfaces.

Apply sanitizer use solution to pre-cleaned, hard, non-porous surfaces with a cloth, mop, sponge, sprayer or by immersion.

For sprayer applications, use a coarse pump or trigger sprayer. Spray 6-8 inches from surface and rub with brush, sponge or cloth. Do not breathe spray.

Treated surfaces must remain wet for 3 minutes, then wipe with sponge, mop or cloth or allow to air dry.

This product not for use to disinfect, sanitize or clean eating utensils, glassware and dishes.

Active Ingredients

Alkyl (C ₁₄ , 60%, C ₁₆ 30%, C ₁₂ 5%, C ₁₈ 5%) dimethyl benzyl ammonium chloride	2.7125%
Alkyl (C ₁₄ , 68%, C ₁₆ 32%) dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride	2.7125%
INERT INGREDIENTS:	94.5750%
TOTAL:	100.0000%

EPA Reg. No. 10324-120-3640
EPA Est. No. 3640-WI-1



STEARNS PACKAGING CORPORATION

4200 SYCAMORE AVENUE (53714) • P.O. Box 3216, MADISON, WISCONSIN 53704-0216

Telephone: (800) 655-5008 • (608) 246-5150 • Fax: (608) 246-5149

E-mail: stearns@stearnspkg.com • <http://www.stearnspkg.com>

735tek 6/10

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECTION 1 – PRODUCT/MANUFACTURER'S IDENTITY

Product Name: Mark 11
Synonyms: ST-735, ST-738, ST-740, ST-740E, ST-745, ST-747, ST-2020
Company: Stearns Packaging Corporation
4200 Sycamore Avenue (53714)
PO Box 3216
Madison, WI 53704-0216
Phone: 800-655-5008
Fax: 608-246-5149
Website: www.stearnspkg.com

Formula ID Number: SL30
MSDS File Name: MARK 11
EPA Reg #: 10324-120-3640
DOT Hazard Class: None
DOT Shipping Name: Disinfectant, NOI, liquid.
Item 57100, Sub. 3, Class 85
NSF Certified: D2, 7/20/04

Concentrate		In Dilution	HAZARD RATING
0	Flammability	0	4 = Extreme
2	Health	1	3 = High
0	Reactivity	0	2 = Moderate
None	Special Hazard	None	1 = Slight
			0 = Insignificant

Emergency Contact: CHEM-TEL, 800-255-3924

Abbreviation Key: N.A.=Not Applicable,
N.D.=Not Determined

SECTION 2 – HAZARDOUS INGREDIENTS / IDENTITY INFORMATION

CHEMICAL IDENTIFICATION	CAS NO.	HAZARD	OSHA PEL(ppm)	ACGIH TLV(ppm)	%(Optional)
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride (C12-18)	68391-01-5	Corrosive			2 - 4
Alkyl dimethyl ethyl benzyl ammonium chloride (C12-14)	68956-79-6	Corrosive			2 - 4
Ethanol	64-17-5	Flammable	1000 (TWA)	1000 (TWA)	<1

SARA Section 313 Title III Notification Required: No

SECTION 3 – PHYSICAL DATA

Appearance and Odor: Red liquid, fresh scent	Solubility in water: Complete Boiling Point: Over 210°F (over 99°C) Melting Point: N.A. Pour Point: N.D.	Vapor Pressure (mm Hg): N.D. Vapor Density (Air=1): N.D. Evaporation Rate (Butyl acetate=1): N.D. VOC Content: N.D.	pH (Concentrate): 6.0 – 8.0 pH (1:64 Dilution): 7.0 ± 0.5 Specific Gravity: 1.008 Viscosity: 21.72 cs @ 24°C
--	---	--	---

SECTION 4 – FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

Flash Point and Method: Over 210°F	Special Fire Fighting Procedures: Firefighters should wear full protective clothing including self-contained breathing apparatus. Cool fire exposed containers with spray.
Flammable Limits ◀ LEL: N.D. UEL: N.D.	Unusual Fire & Explosion Hazards: Irritating and toxic gases or fumes may be released during a fire.
Extinguishing Media: Dry chemical, foam, CO ₂ , water fog. Solid water streams may spread burning liquid.	

SECTION 5 – REACTIVITY DATA

Chemical Stability: Stable: ☒ Unstable: ☐	Hazardous Polymerization: May Occur ☐ Will Not Occur ☒
Conditions to Avoid: Heat and strong oxidizing agents.	Hazardous Decomposition or By-Products: Carbon monoxide, carbon dioxide, and toxic hydrogen chloride vapors.
Incompatibility (Materials to Avoid): Strong oxidizing agents (may result in fire), reducing agents, anionic soaps and detergents.	

SECTION 6 – HEALTH HAZARD DATA/FIRST AID PROCEDURES

Health Hazards (Acute and Chronic): Ingestion of ethanol by pregnant women can cause reproductive toxicity to the fetus.	Emergency and First Aid Procedures:
Signs and Symptoms of Exposure: Ingestion can cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting, and diarrhea and possibly death. Harmful if swallowed. Skin: Causes corrosive burns. Brief exposures may cause irritation and defatting of the skin. Exposures not promptly washed off may lead to toxic effects similar to ingestion. Harmful if absorbed through skin. Inhalation: Mists and vapors can irritate the throat and respiratory tract. High vapor concentrations may cause central nervous system effects. Symptoms may include headaches, dizziness, and drowsiness. Harmful if inhaled. Eyes: Causes burns and may result in permanent injury to eyes including blindness.	Eyes: Immediately flush eyes with water for at least 15 minutes, while holding eyelids open. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Seek medical attention at once.
Medical Conditions Aggravated by Exposure: No data available.	Skin: Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. Call a poison control center or doctor for treatment advice.
Carcinogenicity: IARC Monographs? Yes ☐ No ☒	Ingestion: Call a poison control center or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control center or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.
NTP? Yes ☐ No ☒ OSHA Regulated? Yes ☐ No ☒	Inhalation: If symptoms are experienced, move victim to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably mouth-to-mouth if possible. Call a poison control center or doctor for further treatment advice.
NOTE TO PHYSICIAN: Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage.	

SECTION 7 – PREVENTATIVE AND CONTROL MEASURES

Ventilation: Provide adequate local exhaust ventilation (explosion proof) to maintain worker exposure below exposure limits.	Steps to be Taken if Material is Spilled or Released: Isolate spill or leak area immediately. Keep unauthorized personnel away. Stay upwind. Keep out of low areas where vapors may accumulate. Eliminate all ignition sources (no smoking, flares, sparks, or flames in immediate area.) Ventilate closed spaces before entering. All equipment used when handling the product must be grounded. Floor will be slippery. Do not touch or walk through spilled material. Stop leak if you can do it without risk. A vapor suppressing foam may be used to reduce vapors. Prevent entry into waterways, sewers, basements, or confined areas. Absorb or cover the dry earth, sand, or other non-combustible material and transfer to containers. Use clean non-sparking tools to collect absorbed material. For large spills, dike far ahead of liquid spill for later disposal. Water spray may reduce vapor but will increase foaming. Water may not prevent ignition in closed spaces.
Skin Protection: Use impervious gloves (rubber or neoprene). Wear suitable protective clothing.	Waste Disposal: Comply with all local, state, and federal regulations. Consult your state DNR or the EPA for specific questions. Wastewater should never enter a fresh water body without treatment.
Eye Protection: Wear chemical goggles. Use face shield if splashing is possible.	Handling and Storage: Avoid contact with skin and eyes. Use good personal hygiene practices. Wash hands before eating, drinking, smoking, or using toilet facilities. Wash thoroughly after work using soap and water. Keep container tightly closed and in a cool, well-ventilated place. Keep from freezing. Do not handle or store near an open flame, heat, or other sources of ignition. Prevent electrostatic charge buildup by using common bonding and ground techniques.
Respiratory Protection: If exposure limits are exceeded or if irritation is experienced, NIOSH approved respiratory protection should be worn. Ventilation and other forms of engineering controls are often the preferred means for controlling chemical exposures. Respiratory protection may be needed for non-routine or emergency situations.	
Other Precautions: Eye wash fountain and emergency showers are recommended. Keep out of the reach of children.	

SECTION 8 – OTHER REGULATORY INFORMATION

State Right-to-Know lists:
Ethanol 64-17-5
Benzyl Chloride (trace impurity: <10ppm)

AZ, CA, CAP65R, CT, FL, ID, MA, MN, NJ, PA, RI
AZ, CA, CAP65C, FL, IL, MA, MN, NJ, PA

This MSDS data relates only to the material designated and does not relate to its use with any other material or process. The data is believed to be accurate. However, since use conditions vary and are outside our control, Stearns Packaging Corporation makes no warranties, expressed or implied, and assumes no liability for failure to follow directions and safety precautions.

rev. 9/05/08

Sistema de Limpieza Verde de 5 Puntos GS

Soluciones Premedidas Para la Facilidad Entera

Estandar Mark 11



ONE PACKS
Dispenser-Free Control Systems®

Mark 11 Disinfectant Cleaner/Sanitizer #740

Rojo para la limpieza de superficies ligera o medianamente sucias, accesorios de lavabo, mostradores, taza de baño, acero inoxidable, fuentes de agua para beber, espejos, paredes pintadas, telefonos, ceniceros, botes de basura, etc., Mark 11 es un limpiador-desodorante-desinfectante-fungicida de pH neutral, y esta registrado con la EPA.

GS Neutral Cleaner Concentrate #845 or #846

Amarillo para pisos duros ligeramente sucios, incluyendo marmol, terrazzo, mosaico, azulejo, granite, pisos sinteticos, superficies vaciadas, concreto, etc.

GS Extra-Strength Cleaner Concentrate #853

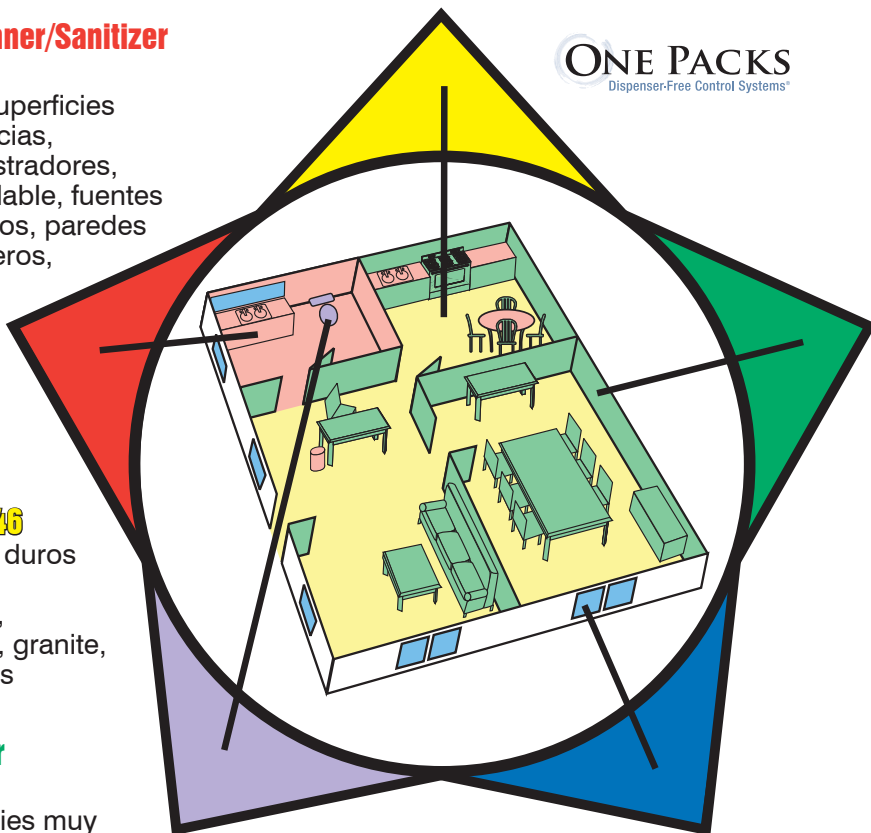
Verde para superficies muy sucias o grasosas, superficies lavables, mostradores, parades, muebles de plastico, etc.

GS Window Cleaner Concentrate #840

Azul para todo tipo de vidrio, ventanas, espejos, acero inoxidable, etc.

GS Restroom & Bowl Cleaner Concentrate #851

Morado para todas las tazas de baño, urinales, paredes de las regaderas, tinas y lavabos, etc.



Botellas que se requieren

Mark 11 Disinfectant Cleaner/Sanitizer	#9950
GS Neutral Cleaner	Cubeta del trapeador
GS Extra-Strength Cleaner	#9842
GS Window Cleaner	#9840
GS Restroom & Bowl Cleaner	#9851

Mark 11 Disinfectant Cleaner/Sanitizer #740

Estandar Mark 11

1. Llene la botella Mark 11 No. 9950 con agua hasta la línea marcada.



2. Anada un bombeo de la botella con solución concentrada Mark 11 Cleaner No. 740.



3. Rocíe ligeramente las superficies. Sequelas.

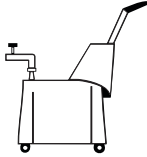


Soplo: Vacíe y enjuague la botella antes de volver a llenar.



GS Neutral Cleaner Concentrate #845 or #846

1. Llene la cubeta del trapeador con agua hasta el nivel apropiado.



2. Vacíe el contenido de un paquete de GS Neutral Cleaner Concentrate No. 845 or 846 en la cubeta.



3. Humedezca el trapeador de la forma normal.



Soplo: Cambie la solución de acuerdo a las direcciones de su supervisor.



GS Extra-Strength Cleaner Concentrate #853

1. Llene la botella rociadora verde con agua hasta la parte de abajo del cuello de la botella.



2. Anada el contenido de un paquete de GS Extra-Strength Cleaner Concentrate No. 853 a la botella.



3. Rocíe ligeramente las superficies. Sequelas.



Soplo: Vacíe y enjuague la botella antes de volver a llenar.



GS Window Cleaner Concentrate #840

1. Llene la botella rociadora azul con agua hasta la parte de abajo del cuello de la botella.



2. Anada el contenido de un paquete de GS Window Cleaner Concentrate No. 840 a la botella.



3. Rocíe ligeramente las superficies. Sequelas.



Soplo: Vacíe y enjuague la botella antes de volver a llenar.



GS Restroom & Bowl Cleaner Concentrate #851

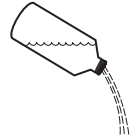
1. Llene la botella con agua hasta la línea de llenado.



2. Anada el contenido de un paquete de GS Restroom & Bowl Cleaner Concentrate No. 851 a la botella.



3. Apriete la botella para rociar el líquido adentro de la taza de baño o urinal, y limpie.



Soplo: Vacíe y enjuague la botella antes de volver a llenar.

GS Extra-Strength Cleaner Concentrate

CUIDADO PARA PISOS

ROCIÉ Y LIMPIE

LIMPIADOR SERVICIOS
ALIMENTICIOS

GS Extra-Strength Cleaner Concentrate es un limpiador y desengrasante no inflamable, de media espuma, de uso rudo para usos múltiples con un sistema surfactante fácilmente biodegradable. Penetración superior y eliminación de manchas grasosas. Eliminación rápida y segura de tinta, café, grafito, grasas y aceites sobre todas las superficies, incluyendo la mayoría de las prendas.

A diferencia de los ásperos productos cáusticos y los solventes volátiles, GS Extra-Strength Concentrate limpia con seguridad sin humos peligrosos y subproductos tóxicos. Es ideal para usar en áreas de servicio de alimentos, garajes y talleres de máquinas.

GS Extra-Strength Cleaner Concentrate no es tóxico, no tiene butilo, está libre de fosfatos y es biodegradable.

Embalado en empaques plásticos minimizados, GS Extra-Strength Cleaner Concentrate está formulado para cumplir con los estándares publicados de los limpiadores industriales e institucionales preferibles para el ambiente. Estos estándares requieren bajos niveles de toxicidad humana y acuática, altos niveles de biodegradabilidad y rendimiento y un potencial reducido de producción de smog.



Este producto cumple con el estándar ambiental Green Seal™ para limpiadores industriales e institucionales en base a su reducida toxicidad para los humanos y el ambiente y a su reducido contenido de compuestos orgánicos volátiles.



GS Extra-Strength Cleaner Concentrate
Paquete de ST-853 de 1 fl. oz.

ST-No.	No de UPC de la caja No. de fab. 071206	Cada No. de UPC No. de fab. 071206	Tamaño de caja	Peso de caja	Cajas/Paleta	Índice de dilución
ST-853	008534	N/A	Paquetes de 144 x 1 fl. oz.	11.5 libras	75	1 Cuarto de galón/1 Galón/2 Galones
ST-853E	285300	028532	Paquetes de 10 x 10 x 1 fl. oz.	9.25 libras	64	1 Cuarto de galón/1 Galón/2 Galones
ST-842	084200	N/A	Paquetes de 72 x 2 fl. oz.	11 libras	75	2 Galones/4 Galones
ST-842E	284204	028426	Paquetes de 10 x 10 x 2 fl. oz.	15.75 libras	64	2 Galones/4 Galones
ST-843	084309	N/A	Paquetes de 36 x 4 fl. oz.	10.5 libras	75	4 Galones/8 Galones
ST-844	084408	N/A	Paquetes de 6 x 20 fl. oz.	9 libras	100	5 Galones
ST-9842	098429	N/A	Botes estampados vacíos de 12 x 32 oz.		40	N/A
ST-9911	N/A	008930	Recipiente Quik Tank c/grifo de 1 x 5-galones		36	

Equipo de protección personal: 1. Utilice guantes protectores.
2. Usar gafas de protección.



Eliminación del producto no usado: el producto no usado o sus soluciones puede vaciarse en el drenaje. Nunca vacíe el producto no usado o sus soluciones en un drenaje externo.

La dilución inapropiada o el uso inapropiado de este producto pueden resultar en irritación de la piel y los ojos, daños en las superficies y un desempeño insatisfactorio de limpieza.

Reciclaje del empaque: los empaques vacíos deberán enjuagarse con agua fría y luego colocarse para reciclado donde sea aceptado.

Instrucciones

Vacíe el contenido del Extra-Strength Cleaner Concentrate en agua fría (vea las proporciones de dilución a continuación) Aplique la solución con el atomizador, esponja o trapo. Limpie con un trapo húmedo.

Diluciones

ST-853 & ST-853E ONE PACKS

Mezcle cada paquete con 1 cuarto de galón de agua fría para una limpieza de rocié y limpie de usos múltiples.

Mezcle con 1 galón de agua fría para tallar o 2 galones para usar con un trapeador húmedo.

ST-842 & ST-842E ONE PACKS

Mezcle con 2 galones de agua fría para tallar o 4 galones para usar con un trapeador húmedo.

ST-843 ONE PACKS

Mezcle con 4 galones de agua fría para tallar o 8 galones para usar con un trapeador húmedo.

ST-844 QUIK TANK

Mezcle un paquete de 20 onzas con agua fría en el recipiente Quik Tank para hacer 5 galones de limpiador rocié y limpie de usos múltiples. Agite para mezclar. Llene los botes con rociador del recipiente Quik Tank.

Ingredientes

Los ingredientes principales en el GS Extra-Strength Cleaner Concentrate son surfactantes aniónicos y no iónicos.

Características químicas

Abrasivo.....	No
Apariencia.....	Líquido claro y verde
Biodegradable.....	Si
Compatible con las reglas de California	Si
Corrosivo	No
Fragancia	Aroma fresco
Sin ácido	Si
Sin butilo.....	Si
No inflamable.....	Si
No tóxico	Si
Certificado por NSF.....	C1, C2
pH (diluído).....	7.5
(concentrado)	8.5
Libre de fosfato	Si
Notificación Sara 313 necesaria.....	No
Cumple con las normativas COV	Si



STEARNS PACKAGING CORPORATION

4200 Sycamore Avenue (53714) • P.O. Box 3216, Madison, Wisconsin 53704-0216

Teléfono: (800) 655-5008 • (608) 246-5150 • Fax: (608) 246-5149

Correo-e: stearns@stearnspkg.com • <http://www.stearnspkg.com>

842tek 6/10

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

SECCIÓN 1 - IDENTIDAD DEL PRODUCTO/FABRICANTE

Nombre del producto: GS Extra-Strength Cleaner Concentrate

Número de identificación de la fórmula: GL62
Nombre de la Hoja de Datos de Seguridad como está archivada: SP GS EXTRA-STR CLNR

Sinónimos: ST-842, ST-842E, ST-843, ST-844, ST-853, ST-853E,

No. de reg. EPA.: Ninguno
Clasificación de riesgos según DOT: Ninguno
Nombre de expedición según DOT: Compuesto de

Compañía: Stearns Packaging Corporation
4200 Sycamore Avenue (53714)
PO Box 3216
Madison, WI 53704-0216

limpieza, NOI, líquido. Artículo 48580, Sub 3, Categoría 55

Teléfono: 800-655-5008

Certificado por NSF: C1, C2
Certificado por Green Seal: GS-37 2009

Fax: 608-246-5149

Sitio Web: www.stearnspkg.com

No. de emergencia: CHEM-TEL, 800-255-3924

Abreviaturas: N.A. = No Aplicable,
N.D. = No Determinado

Concentrado		Diluido		CLASIFICACIÓN DE RIESGOS
0	Inflamabilidad	0		
1	Salud	0		
0	Reactividad	0		
Ninguno	Riesgo particular	Ninguno		
				4 = Extremo 3 = Elevado 2 = Moderado 1 = Leve 0 = Insignificante

SECCIÓN 2 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

IDENTIFICACIÓN DE LOS QUÍMICOS	NO. DE CAS.	OSHA PEL(ppm)	ACGIH TLV(ppm)	% (Opcional)
Agua	7732-18-5			
Sulfonato olefino sódico (C14-16)	68439-57-6	N.A.	N.A.	1.0 - 5.0
Etoxilato de alcohol	68991-48-0	N.A.	N.A.	1.0 - 5.0
Carbonato de sodio	497-19-8	N.A.	N.A.	1.0 - 5.0
Iminodisuccinato sódico	144538-83-0	N.A.	N.A.	1.0 - 5.0
Gluconato sódico	527-07-1	N.A.	N.A.	1.0 - 5.0
Fragancia	N.A.	N.A.	N.A.	< 1.0

Título III de SARA Sección 313 notificación requerida: No

SECCIÓN 3 - CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Apariencia y olor:	Solubilidad en agua: Completa	Presión de vapor de los activos (mmHg): <0.1	pH (Concentrado): 8.5 ± 0.5
Líquido claro y verde;	Punto de ebullición: 100°C, 212°F	Densidad de vapor (Aire=1): N.D.	pH (Diluido): 7.5 ± 0.5
con fragancia fresca agregada	% Volátil: N.D.	Tasa de evaporación (Agua=0.3): N.D.	Gravedad específica: 1.060

SECCIÓN 4 - INFORMACIÓN DE RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Punto de inflamabilidad (°F, °C, PMCC): No combustible, >200°F	Procedimientos especiales en caso de incendio: Usar un aparato autónomo de respiración y prendas protectoras para cubrir el cuerpo.
Inflamabilidad: No inflamable	Riesgo inusual de incendio y explosión: Ninguno
Medio de extinción: N.A.	

SECCIÓN 5 - DATOS SOBRE LA REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable: ☒ Inestable: _____	Polimerización peligrosa: Puede ocurrir _____ No ocurrirá ☒
Condiciones a evitar: Congelación y calor extremo.	Descomposición peligrosa o subproductos: Ninguno conocido
Incompatibilidad (materiales a evitar): Ninguno conocido	

SECCIÓN 6 - INFORMACIÓN DE RIESGO A LA SALUD/PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

Riesgos a la salud (agudos y crónicos): Puede causar irritación en los ojos, la piel y el sistema respiratorio. La ingestión de grandes cantidades puede causar trastornos gastrointestinales incluyendo irritación, náuseas y diarrea.	Procedimientos de emergencia y primeros auxilios: PRIMEROS AUXILIOS/ OJOS: Enjuague inmediatamente con agua corriente tibia durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, seguir enjuagando y obtener atención médica inmediatamente.
Indicios y síntomas de una exposición: Irritación de los ojos y la piel.	PIEL: Enjuague inmediatamente el área expuesta con jabón y agua. En caso de irritación, obtenga atención médica.
Condiciones médicas agravadas por una exposición: La exposición repetida o prolongada puede causar reseca de la piel.	INGESTIÓN: NO INDUZCA EL VÓMITO. Si el paciente está completamente consciente, enjuague la boca con agua y beber y vaso de agua. Obtenga atención médica inmediatamente. Nunca administrar algo por la boca si la víctima está inconsciente o si tiene convulsiones.
Carcinogenicidad: ¿Monografías IARC? Sí _____ No ☒ ¿NTP? Sí _____ No ☒ ¿Regulado por OSHA? Sí _____ No ☒	
NOTA PARA EL MÉDICO: No hay ningún antídoto específico. Usar tratamiento sintomático. El tratamiento deberá basarse en el juicio del médico en respuesta a las reacciones del paciente.	

SECCIÓN 7 - MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE CONTROL

Ventilación: La ventilación general es normalmente suficiente.	Pasos a tomar en caso de la liberación o derrame del material: Contener el derrame que se pueda salvar. Limpiar los residuos con agua. Eliminar el material a través de alcantarillas o como lo permitan las autoridades locales y federales.
Equipo de protección personal: Use guantes protectores. Usar gafas de protección. Baño ocular. Ducha de emergencia.	Eliminación de basura: Cumplir con todas las leyes locales, estatales y federales. Consultar a su DNR o EPA en caso de preguntas específicas. El agua residual no debe entrar en contacto con el agua fresca sin pasar por un tratamiento. Reciclaje del empaque: Los envases vacíos deberán enjuagarse con agua fría y luego colocarse para reciclado donde sea aceptado.
Higiene personal: Se deben observar las precauciones normales durante la manipulación de químicos.	Manejo y almacenamiento: Almacenar a temperatura ambiente. Mantener los contenedores cerrados cuando no estén en uso. No mezclar con otros químicos o agentes de limpieza.
Protección respiratoria: No es normalmente requerida bajo condiciones de trabajo y de uso normales.	Eliminación del producto no usado: El producto no usado o sus soluciones puede vaciarse en el drenaje. Nunca vacíe el producto no usado o sus soluciones en un drenaje externo.
Otras precauciones: Mantener lejos del alcance de los niños. La dilución inapropiada o el uso inapropiado de este producto pueden resultar en irritación de la piel y los ojos, daños en las superficies y un desempeño insatisfactorio de limpieza.	

SECCIÓN 8 - OTRA INFORMACIÓN REGULATORIA

Toxic Substances Control Act (TSCA) (Ley de control de sustancias tóxicas): Todos los ingredientes se encuentran listados en el inventario de sustancias químicas.

rev 02/11/09

La información de esta ficha de datos de seguridad se relaciona al uso específico de este producto y no refleja el uso del producto con cualquier otro producto o proceso. La información es considerada como precisa. Sin embargo, puesto que las condiciones de su uso pueden variar y no están bajo nuestro control, Stearns Packaging Corporation no otorga ninguna garantía expresa ni tácita y no asume ninguna responsabilidad en cuanto al fallo de seguir las instrucciones y precauciones de seguridad.

GS Neutral Cleaner Concentrate

CUIDADO PARA PISOS

GS Neutral Cleaner Concentrate es un limpiador suave concentrado de pH neutro para pisos diseñado para trapear pisos y para limpiar todas las superficies lavables. No contiene ingredientes cáusticos, abrasivos ni ásperos que pueda estropear el acabado fino del piso.

GS Neutral Cleaner Concentrate se disuelve completamente en agua fría y funciona igual de bien en agua dura o suave. Deja los pisos brillantemente limpios sin una capa ni rayas.

Embalado en empaques plásticos minimizados, GS Neutral Cleaner Concentrate está formulado para cumplir con los estándares publicados de los limpiadores industriales e institucionales preferibles para el ambiente. Estos estándares requieren bajos niveles de toxicidad humana y acuática, altos niveles de biodegradabilidad y rendimiento y un potencial reducido de producción de smog.



Este producto cumple con el estándar ambiental Green Seal™ para limpiadores industriales e institucionales en base a su reducida toxicidad para los humanos y el ambiente y a su reducido contenido de compuestos orgánicos volátiles.



GS Neutral Cleaner Concentrate
Paquete de ST-846 de 2 fl. oz.

ST-No.	No de UPC de la caja No. de fab. 071206	Cada No. de UPC No. de fab. 071206	Tamaño de caja	Peso de caja	Cajas/Paleta	Índice de dilución
ST-845	084507	N/A	Paquetes de 144 x 1 fl. oz.	11 libras	75	2 Galones
ST-845E	284501	028457	Paquetes de 10 x 12 x 1 fl. oz.	9.5 libras	64	2 Galones
ST-846	084606	N/A	Paquetes de 72 x 2 fl. oz.	11 libras	75	4 Galones
ST-846E	284600	028464	Paquetes de 10 x 10 x 2 fl. oz.	15.75 libras	64	4 Galones
ST-847	084705	N/A	Paquetes de 36 x 4 fl. oz.	11 libras	75	8 Galones
ST-848	084804	N/A	Paquetes de 10 x 8 fl. oz.	6.5 libras	100	16 Galones

Equipo de protección personal: 1. Utilice guantes protectores.
2. Usar gafas de protección.



Eliminación del producto no usado: el producto no usado o sus soluciones puede vaciarse en el drenaje. Nunca vacíe el producto no usado o sus soluciones en un drenaje externo.

La dilución inapropiada o el uso inapropiado de este producto pueden resultar en irritación de la piel y los ojos, daños en las superficies y un desempeño insatisfactorio de limpieza.

Reciclaje del empaque: los empaques vacíos deberán enjuagarse con agua fría y luego colocarse para reciclado donde sea aceptado.

Instrucciones

Vacíe el contenido del un paquete de GS Neutral Cleaner Concentrate en agua fría (vea las proporciones de dilución a continuación). Use para limpiar paredes, pisos o en cualquier superficie lavable. Aplicar manualmente o usar con equipo de tallado automático.

Diluciones

ST-845 & ST-845E ONE PACKS
(one pack per case)

Mezcle un paquete con 2 galones de agua fría para una limpieza de pisos de trabajo ligero.

ST-846 & ST-846E ONE PACKS
(one pack per case)

Mezcle un paquete con 4 galones de agua fría para una limpieza de pisos de trabajo ligero.

ST-847 ONE PACKS
(one pack per case)

Mezcle un paquete con 8 galones de agua fría para una limpieza de pisos de trabajo ligero.

ST-848 ONE PACKS
(one pack per case)

Mezcle un paquete con 16 galones de agua fría para una limpieza de pisos de trabajo ligero.

Ingredientes

Los ingredientes principales en el GS Neutral Cleaner Concentrate son surfactantes biodegradables no iónicos.

Características químicas

Abrasivo.....	No
Apariencia.....	Líquido claro y amarillo
Biodegradable.....	Sí
Compatible con las reglas de California.....	Sí
Corrosivo.....	No
Fragancia.....	Aroma fresco
Sin ácido.....	Sí
Sin butilo.....	Sí
Ni inflamable.....	Sí
No tóxico.....	Sí
Certificado por NSF.....	C1, C2
pH (diluido).....	7.0
(concentrado).....	7.5 ± 0.5
Libre de fosfato.....	Sí
Notificación Sara 313 necesaria.....	No
Cumple con las normativas COV.....	Sí



STEARNS PACKAGING CORPORATION

4200 Sycamore Avenue (53714) • P.O. Box 3216, Madison, Wisconsin 53704-0216

Teléfono: (800) 655-5008 • (608) 246-5150 • Fax: (608) 246-5149

Correo-e: stearns@stearnspkg.com • <http://www.stearnspkg.com>

846tek 6/10

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

SECCIÓN 1 - IDENTIDAD DEL PRODUCTO/FABRICANTE

Nombre del producto: GS Neutral Cleaner Concentrate

Número de identificación de la fórmula: GL35

Nombre de la Hoja de Datos de Seguridad como está archivada: SP GS NEUT CLNR

Sinónimos: ST-845, ST-845E, ST-846, ST-847, ST-848

No. de reg. EPA.: Ninguno

Clasificación de riesgos según DOT: Ninguno

Compañía: Stearns Packaging Corporation
4200 Sycamore Avenue (53714)
PO Box 3216
Madison, WI 53704-0216

Nombre de exp. según DOT: Compuesto de limpieza, NOI, líquido. Artículo 48580, Sub 3, Cat. 55

Certificado por NSF: C1, C2

Certificado por Green Seal: GS-37 2009

Teléfono: 800-655-5008

Fax: 608-246-5149

Sitio Web: www.stearnspkg.com

No. de emergencia: CHEM-TEL, 800-255-3924

Abreviaturas: N.A.= No Aplicable,
N.D.= No Determinado

Concentrado		Diluido		CLASIFICACIÓN DE RIESGOS 4 = Extremo 3 = Elevado 2 = Moderado 1 = Leve 0 = Insignificante
0	Inflamabilidad	0	0	
1	Salud	0	0	
0	Reactividad	0	0	
Ninguno	Riesgo particular	Ninguno	Ninguno	

SECCIÓN 2 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

IDENTIFICACIÓN DE LOS QUÍMICOS	NO. DE CAS.	OSHA PEL(ppm)	ACGIH TLV(ppm)	%(Opcional)
Agua	7732-18-5			
Etoxilato de alcohol	68991-48-0	N.A.	N.A.	3.0 – 5.0
Gluconato sódico	527-07-1	N.A.	N.A.	3.0 – 8.0
Fragancia	N.A.	N.A.	N.A.	< 1.0
Amarillo FD&C No. 5	1934-21-0	N.A.	N.A.	< 0.1

Título III de SARA Sección 313 notificación requerida: No

SECCIÓN 3 - CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Apariencia y olor:	Solubilidad en agua: Completa	Presión de vapor de los activos (mmHg): <0.1	pH (Concentrado): 7.5 ± 0.5
Líquido claro y amarillo,	Punto de ebullición: 100°C, 212°F	Densidad de vapor (Aire=1): N.D.	pH (Diluido): 7.0
con fragancia fresca agregada	% Volátil: N.D.	Tasa de evaporación (Agua=0.3): N.D.	Gravedad específica: 1.030

SECCIÓN 4 - INFORMACIÓN DE RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Punto de inflamabilidad (°F, °C, PMCC): No combustible, >200°F	Procedimientos especiales en caso de incendio: usar un aparato autónomo de respiración y prendas protectoras para cubrir el cuerpo.
Inflamabilidad: No inflamable	Riesgo inusual de incendio y explosión: Ninguno
Medio de extinción: N.A.	

SECCIÓN 5 - DATOS SOBRE LA REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable: ☒ Inestable: _____	Polimerización peligrosa: Puede ocurrir _____ No ocurrirá ☒
Condiciones a evitar: Congelación y calor extremo.	Descomposición peligrosa o subproductos: Ninguno conocido
Incompatibilidad (materiales a evitar): Ninguno conocido	

SECCIÓN 6 - INFORMACIÓN DE RIESGO A LA SALUD/PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

Riesgos a la salud (agudos y crónicos): Puede causar irritación en los ojos, la piel y el sistema respiratorio. La ingestión de grandes cantidades puede causar trastornos gastrointestinales incluyendo irritación, náuseas y diarrea.	Procedimientos de emergencia y primeros auxilios: PRIMEROS AUXILIOS/ OJOS: Enjuague inmediatamente con agua corriente tibia durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, seguir enjuagando y obtener atención médica inmediatamente.
Indicios y síntomas de una exposición: Irritación de los ojos y la piel.	PIEL: Enjuague inmediatamente el área expuesta con jabón y agua. En caso de irritación, obtenga atención médica.
Condiciones médicas agravadas por una exposición: La exposición repetida o prolongada puede causar resequead en la piel.	INGESTIÓN: NO INDUZCA EL VÓMITO. Si el paciente está completamente consciente, enjuague la boca con agua y beber y vaso de agua. Obtenga atención médica inmediatamente. Nunca administrar algo por la boca si la víctima está inconsciente o si tiene convulsiones.
Carcinogenicidad: ¿Monografías IARC? Sí _____ No ☒	
¿NTP? Sí _____ No ☒ ¿Regulado por OSHA? Sí _____ No ☒	
NOTA PARA EL MÉDICO: No hay ningún antídoto específico. Usar tratamiento sintomático. El tratamiento deberá basarse en el juicio del médico en respuesta a las reacciones del paciente.	

SECCIÓN 7 - MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE CONTROL

Ventilación: La ventilación general es normalmente suficiente.	Pasos a tomar en caso de la liberación o derrame del material: Contener el derrame que se pueda salvar. Limpiar los residuos con agua. Eliminar el material a través de alcantarillas o como lo permitan las autoridades locales y federales.
Equipo de protección personal: Use guantes protectores. Usar gafas de protección. Baño ocular. Ducha de emergencia.	Eliminación de basura: Cumplir con todas las leyes locales, estatales y federales. Consultar a su DNR o EPA en caso de preguntas específicas. El agua residual no debe entrar en contacto con el agua fresca sin pasar por un tratamiento. Reciclaje del empaque: Los empaques vacíos deberán enjuagarse con agua fría y luego colocarse para reciclado donde sea aceptado.
Protección para los ojos: Use gafas de seguridad contra químicos o visera protectora.	Manejo y almacenamiento: Almacenar a temperatura ambiente. Mantener los contenedores cerrados cuando no estén en uso. No mezclar con otros químicos o agentes de limpieza.
Higiene personal: Se deben observar las precauciones normales durante la manipulación de químicos.	Eliminación del producto no usado: El producto no usado o sus soluciones puede vaciarse en el drenaje. Nunca vacíe el producto no usado o sus soluciones en un drenaje externo.
Protección respiratoria: No es normalmente requerida bajo condiciones de trabajo y de uso normales.	
Otras precauciones: Mantener lejos del alcance de los niños. La dilución inapropiada o el uso inapropiado de este producto pueden resultar en irritación de la piel y los ojos, daños en las superficies y un desempeño insatisfactorio de limpieza.	

SECCIÓN 8 - OTRA INFORMACIÓN REGULATORIA

Toxic Substances Control Act (TSCA) (Ley de control de sustancias tóxicas): Todos los ingredientes se encuentran listados en el inventario de sustancias químicas.

La información de esta ficha de datos de seguridad se relaciona al uso específico de este producto y no refleja el uso del producto con cualquier otro producto o proceso. La información es considerada como precisa. Sin embargo, puesto que las condiciones de su uso pueden variar y no están bajo nuestro control, Stearns Packaging Corporation no otorga ninguna garantía expresa ni tácita y no asume ninguna responsabilidad en cuanto al fallo de seguir las instrucciones y precauciones de seguridad.

rev 22/10/09

GS Restroom & Bowl Cleaner Concentrate

LIMPIADOR PARA BAÑOS

GS Restroom & Bowl Cleaner Concentrate no es corrosivo y está libre de ácidos dañinos. Limpiará los inodoros, mingitorios, paredes de mosaico y los lavabos fácilmente y de forma segura. Cuando se diluya adecuadamente, *GS Restroom & Bowl Cleaner Concentrate* se descompondrá y eliminará las acumulaciones diarias de manchas, sarro y sales urinarias con su acción altamente espumante. Aroma limpio y fresco.



Este producto cumple con el estándar ambiental Green Seal™ para limpiadores industriales e institucionales en base a su reducida toxicidad para los humanos y el ambiente y a su reducido contenido de compuestos orgánicos volátiles.



GS Restroom & Bowl Cleaner Concentrate
Paquete de ST-851 de 2 fl. oz.

ST-No.	No de UPC de la caja No. de fab. 071206	Cada No. de UPC No. de fab. 071206	Tamaño de caja	Peso de caja	Cajas/Paleta	Índice de dilución
ST-851	085108	N/A	Paquetes de 72 x 2 fl. oz.	11 libras	75	1 Cuarto de galón o 1 Bol
ST-851E	285102	028518	Paquetes de 10 x 10 x 2 fl. oz.	15.75 libras	64	1 Cuarto de galón o 1 Bol
ST-852	085207	N/A	Paquetes de 6 x 20 fl. oz.	9 libras	100	5 Galones
ST-9851	098511	N/A	Bote vacío de 12 x 32 oz. con tapón con piqueta		40	N/A
ST-9911	N/A	008930	Recipiente c/ grifo Quik Tank de 1 x 5-galones		36	N/A

Equipo de protección personal: 1. Utilice guantes protectores.
2. Usar gafas de protección.



Eliminación del producto no usado: el producto no usado o sus soluciones puede vaciarse en el drenaje. Nunca vacíe el producto no usado o sus soluciones en un drenaje externo.

La dilución inapropiada o el uso inapropiado de este producto pueden resultar en irritación de la piel y los ojos, daños en las superficies y un desempeño insatisfactorio de limpieza.

Reciclaje del empaque: los empaques vacíos deberán enjuagarse con agua fría y luego colocarse para reciclado donde sea aceptado.

Instrucciones

Vacíe el contenido del *GS Restroom & Bowl Cleaner Concentrate* en agua fría (vea las porciones de dilución para ST-851, ST-851E y ST-852 a continuación). Aplique la solución con el atomizador o use el tapón con piqueta del boté de un cuarto de galón. Para obtener el máximo rendimiento, use el producto diariamente.

ST-851 & ST-851E ONE PACKS

Taza del inodoro: Llene un bote de un cuarto de galón con agua fría. Agregue el contenido de un paquete. Eche un chorro o rocíe en la taza del inodoro y cepille o talle con un trapo. Para acumulaciones extremas, agregue el contenido de un paquete de 2 onzas directamente en la taza del inodoro y agite.

Mingitorios, paredes de mosaico y lavabos: llene un bote de un cuarto de galón con agua fría. Agregue el contenido de un paquete. Eche un chorro o rocíe en la superficie y seque.

ST-852 QUIK TANK

Agregue el contenido de 2 paquetes de 2 onzas de *GS Restroom & Bowl Cleaner Concentrate* para cinco galones de agua (use el recipiente ST-9911 de 5 galones Quik Tank con pico). Agite para mezclar. Llene el bote de un cuarto de litro con la solución del tanque de 5 galones. Aplique y limpie.

Ingredientes

Los ingredientes principales en el *GS Restroom & Bowl Cleaner Concentrate* son sal ácida orgánica y surfactante no iónico.

Características químicas

Abrasivo.....	No
Apariencia.....	Líquido púrpura
Biodegradable.....	Sí
Cumple con las reglas de California.....	Sí
Corrosivo.....	No
Fragancia.....	Aroma fresco
Sin ácido.....	No
Sin butilo.....	Sí
No inflamable.....	Sí
No tóxico.....	Sí
Certificado por NSF.....	C1, C2
pH (diluído).....	2.20
(concentrado).....	0.75
Libre de fosfato.....	Sí
Notificación Sara 313 necesaria.....	No
Cumple con las normativas COV.....	Sí



STEARNS PACKAGING CORPORATION

4200 Sycamore Avenue (53714) • P.O. Box 3216, Madison, Wisconsin 53704-0216
Teléfono: (800) 655-5008 • (608) 246-5150 • Fax: (608) 246-5149
Correo-e: stearns@stearnspkg.com • <http://www.stearnspkg.com>

851tek 6/10

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

SECCIÓN 1 - IDENTIDAD DEL PRODUCTO/FABRICANTE

Nombre del producto: GS Restroom & Bowl Cleaner Concentrate	Número de identificación de la fórmula: BL45	<table><tr><th colspan="2">Concentrado</th><th>Diluido</th></tr><tr><td>0</td><td>Inflamabilidad</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>Salud</td><td>0</td></tr><tr><td>0</td><td>Reactividad</td><td>0</td></tr><tr><td>Ninguno</td><td>Riesgo particular</td><td>Ninguno</td></tr></table>	Concentrado		Diluido	0	Inflamabilidad	0	1	Salud	0	0	Reactividad	0	Ninguno	Riesgo particular	Ninguno
Concentrado			Diluido														
0	Inflamabilidad		0														
1	Salud		0														
0	Reactividad	0															
Ninguno	Riesgo particular	Ninguno															
Sinónimos: ST-851, ST-851E, ST-852	Nombre de la Hoja de Datos de Seguridad como está archivada: SP GS RESTROOM BOWL																
Compañía: Stearns Packaging Corporation 4200 Sycamore Avenue (53714) PO Box 3216 Madison, WI 53704-0216	No. de reg. EPA.: Ninguno Clasificación de riesgos según DOT: Ninguno Nombre de exp. según DOT: Compuesto de limpieza, NOI, líquido. Artículo 48580, Sub 3, Cat. 55 Certificado por NSF: C1, C2 Certificado por Green Seal: GS-37 2009																
Teléfono: 800-655-5008 Fax: 608-246-5149 Sitio Web: www.stearnspkg.com	No. de emergencia: CHEM-TEL, 800-255-3924																

Abreviaturas: N.A.= No Aplicable, N.D.= No Determinado

SECCIÓN 2 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

IDENTIFICACIÓN DE QUÍMICOS	NO. DE CAS.	OSHA PEL(ppm)	ACGIH TLV(ppm)	% (Opcional)
Agua	7732-18-5			
Sales ácidas orgánicas No. de NJTSR 000418-01	Secreto comercial	N.A.	N.A.	4 - 12
Etoxilatos de alcohol	68991-48-0	N.A.	N.A.	2 - 6
Fragancia	N.A.			
Colorante de polioxiloleno	N.A.			

Título III de SARA Sección 313 notificación requerida: **No**

SECCIÓN 3 - CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Apariencia y olor:	Solubilidad en agua: Completa	Presión de vapor (mm Hg): N.A.	pH (Concentrado): 0.75 ± 0.1
Líquido morado, con fragancia fresca agregada	Punto de ebullición: >212° F	Densidad de vapor (Aire=1): N.A.	pH (Diluido): 2.2 ± 0.2
	Punto de fundición: N.D.	Tasa de evaporación (Agua=0.3): N.A.	Gravedad específica: 1.024

SECCIÓN 4 - INFORMACIÓN DE RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Punto de inflamación y método: N.A.	Procedimientos especiales en caso de incendio: Usar un traje estructural adecuado y un aparato respirador independiente.
Límites de inflamabilidad: LEL: N.A., UEL: N.A.	Riesgo inusual de incendio y explosión: Ninguno
Medio de extinción: N.A.	

SECCIÓN 5 - DATOS SOBRE LA REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable: ☒ Inestable: ☐	Polimerización peligrosa: Puede ocurrir ☐ No ocurrirá ☒
Condiciones a evitar: Congelación y calor excesivo.	Descomposición peligrosa o subproductos: Ninguno conocido
Incompatibilidad(materiales a evitar): Nitratos de metal.	

SECCIÓN 6 - INFORMACIÓN DE RIESGO A LA SALUD/PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

Riesgos a la salud (agudos y crónicos): Irritación de los tejidos expuestos, sobre todo los ojos, la piel, la garganta, la nariz y otras membranas mucosas.	Procedimientos de emergencia y primeros auxilios:
Indicios y síntomas de una exposición: Irritación de los ojos y la piel. Diarrea. Irritación de las membranas mucosas.	PRIMEROS AUXILIOS/ OJOS: Enjuague inmediatamente con agua corriente tibia durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, seguir enjuagando y obtener atención médica inmediatamente.
Condiciones médicas agravadas por la exposición: N.D.	PIEL: Enjuague inmediatamente el área expuesta con jabón y agua. En caso de irritación, obtenga atención médica.
Carcinogeneidad: ¿Monografías IARC? Sí ☐ No ☒	INGESTIÓN: NO INDUZCA EL VÓMITO. Si el paciente está completamente consciente, enjuague la boca con agua y beber y vaso de agua. Obtenga atención médica inmediatamente. Nunca administrar algo por la boca si la víctima está inconsciente o si tiene convulsiones.
¿NTP? Sí ☐ No ☒ ¿Regulado por OSHA? Sí ☐ No ☒	
NOTA PARA EL MÉDICO: No hay ningún antídoto específico. Usar tratamiento sintomático. El tratamiento deberá basarse en el juicio del médico en respuesta a las reacciones del paciente.	

SECCIÓN 7 - MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE CONTROL

Ventilación: Tubo de escape local: no se requiere normalmente. Mecánica: No se requiere normalmente.	Pasos a tomar en caso de la liberación o derrame del material: Contener el derrame que se pueda salvar. Limpiar los residuos con agua. Eliminar el material a través de alcantarillas o como lo permitan las autoridades locales y federales.
Equipo de protección personal: Use guantes protectores. Usar gafas de protección. Baño ocular. Ducha de emergencia.	Eliminación de basura: Cumplir con todas las leyes locales, estatales y federales. Consultar a su DNR o EPA en caso de preguntas específicas. El agua residual no debe entrar en contacto con el agua fresca sin pasar por un tratamiento. Propagar o dispersar en un relleno sanitario apropiado.
Protección para los ojos: Evitar el contacto con los ojos.	Disolver y verter en las alcantarillas Reciclaje del empaque: Los empaques vacíos deberán enjuagarse con agua fría y luego colocarse para reciclado donde sea aceptado.
Protección respiratoria: En general, los respiradores no son necesarios si se usa el producto en áreas bien ventiladas.	Manejo y almacenamiento: Usar equipo de protección recomendado. No mezclar con otros químicos o agentes de limpieza.
Otras precauciones: Mantener lejos del alcance de los niños. La dilución inapropiada o el uso inapropiado de este producto pueden resultar en irritación de la piel y los ojos, daños en las superficies y un desempeño insatisfactorio de limpieza.	Eliminación del producto no usado: El producto no usado o sus soluciones puede vaciarse en el drenaje. Nunca vacíe el producto no usado o sus soluciones en un drenaje externo.

SECCIÓN 8 - OTRA INFORMACIÓN REGULATORIA

Declaración de la Proposición 65: Este producto no contiene ningún compuesto que cause cáncer, defecto de nacimiento y otros perjuicios reproductivos según el Estado de la California.	rev 22/10/09
Toxic Substance Control Act (TSCA) (Ley de control de sustancias tóxicas): Los componentes de este producto son listados en el inventario TSCA.	
La información de esta ficha de datos de seguridad se relaciona al uso específico de este producto y no refleja el uso del producto con cualquier otro producto o proceso. La información es considerada como precisa. Sin embargo, puesto que las condiciones de su uso pueden variar y no están bajo nuestro control, Stearns Packaging Corporation no otorga ninguna garantía expresa ni tácita y no asume ninguna responsabilidad en cuanto al fallo de seguir las instrucciones y precauciones de seguridad.	

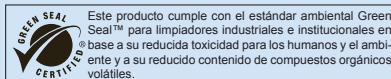
GS Window Cleaner Concentrate

VENTANAS Y ACERO INOXIDABLE

GS Window Cleaner Concentrate es un limpiador para ventanas súper concentrado que deja las superficies duras libres de rayas, manchas, mugre y grasa.

GS Window Cleaner Concentrate está formulado sin solventes, etilenglicoles, amoníaco ni fragancia. Excelente rendimiento sobre superficies de vidrio, ventanas y espejos. Es seguro sobre plásticos, Plexiglas® y no contiene ingredientes COV.

Embalado en empaques plásticos minimizados, GS Window Cleaner Concentrate está formulado para cumplir con los estándares publicados de los limpiadores industriales e institucionales preferibles para el ambiente. Estos estándares requieren bajos niveles de toxicidad humana y acuática, altos niveles de biodegradabilidad y rendimiento y un potencial reducido de producción de smog.



GS Window Cleaner Concentrate
Paquete de ST-840 de 2 fl. oz

ST-No.	No de UPC de la caja No. de fab. 071206	Cada No. de UPC No. de fab. 071206	Tamaño de caja	Peso de caja	Cajas/Paleta	Índice de dilución
ST-720	007209	N/A	Paquetes de 32 x 1.5 oz. c/ bote y atomizador	6 libras	108	24 Onzas
ST-840	084002	N/A	Paquetes de 48 x 2 fl. oz.	7.25 libras	150	1 Cuarto de galón
ST-840E	284006	028402	Paquetes de 10 x 10 x 2 fl. oz.	15.75 libras	64	1 Cuarto de galón
ST-841	084101	N/A	Paquetes de 6 x 20 fl. oz.	8.75 libras	100	2.5 Galones
ST-9840	098405	N/A	Botes vacíos estampados de 12 x 32 fl. oz.		40	N/A
ST-9911	N/A	008930	Recipiente c/ grifo Quik Tank de 1 x 5-galones.		36	N/A

Equipo de protección personal: 1. Utilice guantes protectores.
2. Usar gafas de protección.



Eliminación del producto no usado: el producto no usado o sus soluciones puede vaciarse en el drenaje. Nunca vacíe el producto no usado o sus soluciones en un drenaje externo.

La dilución inapropiada o el uso inapropiado de este producto pueden resultar en irritación de la piel y los ojos, daños en las superficies y un desempeño insatisfactorio de limpieza.

Reciclar el empaque: los empaques vacíos deberán enjuagarse con agua fría y luego colocarse para reciclado donde sea aceptado.

Instrucciones

ST-720 ONE PACKS

Llene el bote con rociador con 24 onzas de agua fría. Vacíe el contenido de un paquete y agite para mezclar. Rocíe en toda la superficie, después seque con un trapo.

ST-840 & ST-840E ONE PACKS

Llene un bote con rociador con agua fría hasta la línea. Vacíe el contenido de un paquete y agite para mezclar. Rocíe en toda la superficie, después seque con un trapo.

ST-841 QUIK TANK

Mezcle dos paquetes de 20 onzas con agua fría en recipiente Quik Tank para hacer 5 galones de limpiador para ventanas listo para usar. Agite para mezclar. Llene los botes con rociador del recipiente Quik Tank.

Ingredientes

Los ingredientes principales en el GS Window Cleaner Concentrate son surfactante y agente complejante.

Características químicas

Abrasivo.....	No
Apariencia.....	Líquido claro azul oscuro
Biodegradable.....	Sí
Compatible con las reglas de California	Sí
Corrosivo	No
Fragancia	Ninguno
Sin ácido.....	Sí
Sin butilo.....	Sí
No inflamable.....	Sí
No tóxico.....	Sí
Certificado por NSF.....	A7, C1
pH (diluido).....	7.5
(concentrado)	8.5
Libre de fosfato	Sí
Notificación Sara 313 necesaria	No
Cumple con las normativas COV	Sí



STEARNS PACKAGING CORPORATION

4200 Sycamore Avenue (53714) • P.O. Box 3216, Madison, Wisconsin 53704-0216
Teléfono: (800) 655-5008 • (608) 246-5150 • Fax: (608) 246-5149
Correo-e: stearns@stearnspkg.com • <http://www.stearnspkg.com>

840tek 6/10

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

SECCIÓN 1 - IDENTIDAD DEL PRODUCTO/FABRICANTE

Nombre del producto: GS Window Cleaner Concentrate

Número de identificación de la fórmula: WL35

Nombre de la Hoja de Datos de Seguridad como está archivada: SP GS WINDOW CLNR

Sinónimos: ST-720, ST-840, ST-840E, ST-841

No. de reg. EPA.: Ninguno

Clasificación de riesgos según DOT: Ninguno

Compañía: Stearns Packaging Corporation
4200 Sycamore Avenue (53714)
PO Box 3216
Madison, WI 53704-0216

Nombre de expedición según DOT: Compuesto de limpieza, NOI, líquido. Artículo 48580, Sub 3, Cat. 55

Certificado de NSF: A7, C1

Teléfono: 800-655-5008

Certificado por Green Seal: GS-37 2009

Fax: 608-246-5149

Sitio Web: www.stearnspkg.com

No. de emergencia: CHEM-TEL, 800-255-3924

Abreviaturas: N.A.= No Aplicable, N.D.= No Determinado

Concentrado		Diluido	CLASIFICACIÓN DE RIESGOS
0	Inflamabilidad	0	
1	Salud	0	
0	Reactividad	0	
Ninguno	Riesgo particular	Ninguno	

4 = Extremo
3 = Elevado
2 = Moderado
1 = Leve
0 = Insignificante

SECCIÓN 2 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

IDENTIFICACIÓN DE LOS QUÍMICOS	NO. DE CAS.	OSHA PEL(ppm)	ACGIH TLV(ppm)	% (Opcional)
Agua	7732-18-5			
Surfactante	N.J. Registro de secreto comercial #: 360416-01	N.D.	N.D.	2.5 – 6.5
Agente complejante	N.J. Registro de secreto comercial #: 361102-02	N.D.	N.D.	1.5 – 5.0
Ácido cítrico	77-92-9	N.A.	N.A.	< 1.0
Preservativo de isothiazolinone	2682-20-4			< 0.1

Título III de SARA Sección 313 notificación requerida: No

SECCIÓN 3 - CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Apariencia y olor:	Solubilidad en agua: Completa	Presión de vapor de los activos (mmHg): <0.1	pH (Concentrado): 8.5 ± 0.5
Líquido claro y azul,	Punto de ebullición: 212°F	Densidad de vapor (Aire=1): N.D.	pH (Diluido): 7.5 ± 0.5
olor suave, sin aroma agregado	% Volátil: 0	Tasa de evaporación (Agua=0.3): N.D.	Gravedad específica: 1.020

SECCIÓN 4 - INFORMACIÓN DE RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Punto de inflamabilidad(°F, °C, PMCC): Ninguno	Procedimientos especiales para combatir incendio: Cuando se usa un chorro de agua directamente a un líquido muy caliente puede causar la formación de espuma y así propagar el fuego. Usar un aparato respirador independiente y un traje estructural adecuado
Inflamabilidad: No inflamable	Riesgo inusual de incendio y explosión: Ninguno
Medio de extinción: Nebulizador de agua, espuma de alcohol, agente químico seco.	

SECCIÓN 5 - DATOS SOBRE LA REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable: ☒ Inestable: ☐	Polymerización peligrosa: Puede ocurrir ☐ No ocurrirá ☒
Condiciones a evitar: Oxidantes fuertes y congelación.	Descomposición peligrosa o subproductos: La descomposición térmica puede producir óxido de carbono y de nitrógeno.
Incompatibilidad (materiales a evitar): Oxidantes fuertes.	

SECCIÓN 6 - INFORMACIÓN DE RIESGO A LA SALUD/PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

Riesgos a la salud (agudos y crónicos): El contacto con el líquido puede causar una irritación ligera o moderada en los ojos y la piel. Si se ingiere, puede causar vómitos, dolor de cabeza y problemas médicos. Indicios y síntomas de una exposición: Irritación de los ojos y la piel. Condiciones médicas agravadas por una exposición: La exposición repetida o prolongada puede causar sequedad en la piel. Carcinogenicidad: ¿Monografías IARC? Sí ☐ No ☒ ¿NTP? Sí ☐ No ☒ ¿Regulado por OSHA? Sí ☐ No ☒	Procedimientos de emergencia y primeros auxilios: PRIMEROS AUXILIOS/ OJOS: Enjuague inmediatamente con agua corriente tibia durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, seguir enjuagando y obtener atención médica inmediatamente. PIEL: Enjuague inmediatamente el área expuesta con jabón y agua. En caso de irritación, obtenga atención médica. INGESTIÓN: NO INDUZCA EL VÓMITO. Si el paciente está completamente consciente, enjuague la boca con agua y beber y vaso de agua. Obtenga atención médica inmediatamente. Nunca administrar algo por la boca si la víctima está inconsciente o si tiene convulsiones.
NOTA PARA EL MÉDICO: No hay ningún antídoto específico. Usar tratamiento sintomático. El tratamiento deberá basarse en el juicio del médico en respuesta a las reacciones del paciente.	

SECCIÓN 7 - MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE CONTROL

Ventilación: La ventilación general es normalmente suficiente.	Pasos a tomar en caso de la liberación o derrame del material: Evacuar el área. Ventilar el área. Limpiar el material derramado restante con absorbente adecuado. Para derrames en grandes cantidades, proveer diques u otra contención apropiada para evitar que el material se propague. Si el material en diques puede bombearse, almacenar el material recogido en un bidón de acero para su recuperación o su eliminación. Limpiar el área según convenga puesto que el material, aún en pequeñas cantidades puede ser resbaladizo.
Equipo de protección personal: Use guantes protectores. Usar gafas de protección. Baño ocular. Ducha de emergencia.	Eliminación de basura: Cumplir con todas las leyes locales, estatales y federales. Consultar a su DNR o EPA en caso de preguntas específicas. El agua residual no debe entrar en contacto con el agua fresca sin pasar por un tratamiento. Reciclaje del empaque: Los empaques vacíos deberán enjuagarse con agua fría y luego colocarse para reciclado donde sea aceptado.
Protección para los ojos: Use gafas de seguridad contra químicos o visera protectora.	Manejo y almacenamiento: Guardar en un lugar fresco y seco lejos de materiales no compatibles. Evite su congelación.
Higiene personal: Se deben observar las precauciones normales durante la manipulación de químicos.	Eliminación del producto no usado: El producto no usado o sus soluciones puede vaciarse en el drenaje. Nunca vacíe el producto no usado o sus soluciones en un drenaje externo.
Protección respiratoria: No se requiere normalmente si se mantiene la buena ventilación.	
Otras precauciones: Mantener lejos del alcance de los niños. La dilución inapropiada o el uso inapropiado de este producto pueden resultar en irritación de la piel y los ojos, daños en las superficies y un desempeño insatisfactorio de limpieza.	

SECCIÓN 8 - OTRA INFORMACIÓN REGULATORIA

Toxic Substances Control Act (TSCA) (Ley de control de sustancias tóxicas): Todos los ingredientes se encuentran listados en el inventario de sustancias químicas.

La información de esta ficha de datos de seguridad se relaciona al uso específico de este producto y no refleja el uso del producto con cualquier otro producto o proceso. La información es considerada como precisa. Sin embargo, puesto que las condiciones de su uso pueden variar y no están bajo nuestro control, Stearns Packaging Corporation no otorga ninguna garantía expresa ni tácita y no asume ninguna responsabilidad en cuanto al fallo de seguir las instrucciones y precauciones de seguridad.

rev 22/10/09

Mark 11

**pH NEUTRAL DISINFECTANT, CLEANER,
MILDEWSTAT, FUNGICIDE, SANITIZER (NONFOOD
CONTACT SURFACES), VIRUCIDE*, DEODORIZER**

DESINFECTANTE

MARK 11 es una formulación libre de fosfato con pH neutro, diseñada para proveer limpieza efectiva, desodorizar y desinfectar, en hospitales, residencia de ancianos, escuelas, establecimientos de comidas, fábricas, edificios de oficinas, hoteles, moteles, terminales de transporte, facilidades recreacionales y atléticas, donde la limpieza es de vital importancia para controlar el peligro de contaminación cruzada en las superficies tratadas. MARK 11 ha sido formulado para ayudar en la reducción de infecciones cruzadas en superficies, no sólo en hospitales, sino también en escuelas, instituciones e industrias. MARK 11 limpia, brilla, desodoriza y desinfecta todo tipo de superficies duras, no porosas que aparecen listadas en la etiqueta: pisos, paredes lavables, fregaderos, encimera, tazas de baño, mesas, sillas y teléfonos. Inhibe el crecimiento de mohos, dejando los baños y cocinas limpios y con un aroma fresco.

Con formulación cuaternaria. Cuando es usado en superficies ambientales, inanimadas y duras, a 2 onzas por galón, provee un amplio espectro de protección contra:

VIH-1, VRE, VISA, GRE, *E. coli* 0157:H7, MRSA, Influenza A2, Influenza Aviar A, HBV, HCV, Herpes Simplex tipos 1 y 2, adenovirus tipo 2 vacinia, y muchos más. Acción fungicida contra *Tricophyton mentagrophytes* (Hongos de Pie de Atleta). Usar 2 onzas por galón de agua para 850 ppm de concentración desinfectante.

ST-No.	Tamaño de caja	Peso de caja
ST-735	Paquetes de 72 x 2 fl. oz.	10.5 libras
ST-738	Paquetes de 36 x 4 fl. oz.	11 libras
ST-740	Paquetes de 144 x 0.5 fl. oz.	7.25 libras
ST-740E	Paquetes de 10 x 10 x 0.5 fl. oz.	5.5 libras
ST-747	1 Paquete de 10 x 10 fl. oz.	8 libras
ST-2020	4 x 1 caja de galón	37 libras
ST-9950	12 x 32 oz. botellas atomizador vacías	

Instrucciones de Uso

Es una violación de la Ley Federal usar MARK 11 de manera inconsistente con su etiqueta.

MARK 11 no es para uso en superficies médicas. MARK 11 no se debe utilizar para desinfectar, esterilizar o limpiar equipo que entre en contacto con alimentos, cristalería o vajillas.

PREPARACIÓN PARA LA SOLUCIÓN DESINFECTANTE:

Para aguas de dureza de hasta 200 ppm, para desinfectar superficies duras, no porosas, mezclar un paquete de ½ onza con un cuarto de agua. Las superficies tratadas deben permanecer húmedas durante 10 minutos.

Instrucciones para Desinfección/Fungicida*/Virucida:

Aplicar la solución a las superficies duras e inanimadas, humedeciendo bien las superficies como se recomienda y requiere, con un paño, un trapero, una esponja o un spray. Para aplicaciones en spray utilice un aparato de spray grueso. Rocíe a 6-8 pulgadas de la superficie y refregue con un cepillo, esponja o paño. No inhale el spray.

Añadire ½ onza por cuarto (16 mililitros por litro) de agua para superficies duras y no porosas. Las superficies tratadas deben permanecer húmedas durante 10 minutos. Prepare solución fresca diariamente o cuando la solución diluida se ensucie.

Instrucciones para desinfección/limpieza no ácida de Tazas de baño y Urinales:

Retire la suciedad gruesa antes de la desinfección.

A partir de la solución: vacíe la taza o el urinal. Añadire ½ onza por cuarto (16 mililitros por litro) de la solución a todas las superficies expuestas, con un paño, un trapero, esponja o spray. Cepille a fondo y permita reposar por 10 minutos. Lave la superficie.

Instrucciones de limpieza/desodorización:

Añadire ½ onza por cuarto (16 mililitros por litro) de agua para limpiar y desodorizar ventanas, espejos y superficies de vidrio que no tengan contacto con alimentos. Al usar un aparato de spray grueso rocíe a 6-8 pulgadas de la superficie y refregue con un cepillo, esponja o paño. No inhale el spray.



Mark 11 Disinfectant Cleaner/Sanitizer
Paquete de ST-740, 0.5 fl. oz.

Características Químicas

Abrasivo.....	no
Apariencia.....	Líquido rojo
Biodegradable.....	si
Corrosivo (concentrado).....	si
Fragancia.....	esencia fresca
No Ácido.....	si
No Butil.....	si
No Inflamable.....	si
No Tóxico.....	no
Certificado NSF.....	D2
pH (concentrado).....	6.0-8.0
(dilución (1:64)).....	7.0±0.5
Libre de Fosfatos.....	si
Notificación Requerida Sara 313.....	no
Conforme con VOC.....	si

Instrucciones de esterilización de superficies SIN contacto con alimentos

Añadire ½ onza de MARK 11 por cuarto de agua (o el equivalente de la dilución utilizada) para esterilizar superficies duras y no porosas.

Aplice la solución a la superficie previamente limpiada, con un paño, trapero, esponja, spray o por inmersión.

Para aplicaciones en spray utilice un aparato de spray grueso. Rocíe a 6-8 pulgadas de la superficie y refregue con un cepillo, esponja o paño. No inhale el spray.

Las superficies tratadas deben permanecer húmedas durante 3 minutos, luego seque con esponja, trapero o paño, o deje secar al aire libre.

Este producto no se debe usar para utensilios de cocina, cristalería o platos.

Ingrediente Activos

Cloruro alquil (C ₁₄ 60%, C ₁₆ 30%, C ₁₂ 5%, C ₁₈ 5%) dimetilbencilamonio.....	2.7125%
Cloruro alquil (C ₁₄ 68%, C ₁₄ 32%) dimethyl etilbencilamonio.....	2.7125%
INGREDIENTES INERTES:.....	94.5750%
TOTAL:.....	100.0000%

No. de Reg. EPA. 10324-120-3640
No. de Est. EPA. 3640-WI-1



STEARNS PACKAGING CORPORATION
4200 SYCAMORE AVENUE (53714) • P.O. Box 3216, MADISON, WISCONSIN 53704-0216
Telephone: (800) 655-5008 • (608) 246-5150 • Fax: (608) 246-5149
E-mail: stearns@stearnspkg.com • <http://www.stearnspkg.com>

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

SECCIÓN 1 – IDENTIDAD DEL PRODUCTO/FABRICANTE

Nombre del Producto: Mark 11	Número de identificación de la Fórmula: SL30	<table><tr><th>Concentrado</th><th>Diluido</th><th>CLASIFICACIÓN DE RIESGOS</th></tr><tr><td>0</td><td>Inflamabilidad</td><td>0</td><td>4 = Extremo</td></tr><tr><td>2</td><td>Salud</td><td>1</td><td>3 = Elevado</td></tr><tr><td>0</td><td>Inestabilidad</td><td>0</td><td>2 = Moderado</td></tr><tr><td>Ninguno</td><td>Riesgo particular</td><td>Ninguno</td><td>1 = Leve</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>0 = Insignificante</td></tr></table>	Concentrado	Diluido	CLASIFICACIÓN DE RIESGOS	0	Inflamabilidad	0	4 = Extremo	2	Salud	1	3 = Elevado	0	Inestabilidad	0	2 = Moderado	Ninguno	Riesgo particular	Ninguno	1 = Leve				0 = Insignificante
Concentrado	Diluido		CLASIFICACIÓN DE RIESGOS																						
0	Inflamabilidad		0	4 = Extremo																					
2	Salud		1	3 = Elevado																					
0	Inestabilidad		0	2 = Moderado																					
Ninguno	Riesgo particular	Ninguno	1 = Leve																						
			0 = Insignificante																						
Sinónimos: ST-735, ST-738, ST-740, ST-740E, ST-745, ST-747, ST-2020	Nombre Archivo MSDS: SP MARK 11 EPA Reg #: 10324-120-3640																								
Compañía: Stearns Packaging Corporation 4200 Sycamore Avenue (53714) PO Box 3216 Madison, WI 53704-0216	Clasificación de riesgo según DOT: Ninguno Nombre embarque DOT: Desinfectante, NOI, líquido. Item 57100, Sub 3, Clase 85																								
Teléfono: 800-655-5008	Certificado por NSF: D2, 7/20/04																								
Fax: 608-246-5149																									
Sitio Web: www.stearnspkg.com																									
Número de emergencia: CHEM-TEL, 800-255-3924		Abreviatura: N.A.=No Aplicable, N.D.=No Determinado																							

SECCIÓN 2 – INGREDIENTES DE RIESGO / INFORMACIÓN DE IDENTIDAD

IDENTIFICACIÓN DE LOS QUÍMICOS	NO DE CAS	RIESGOS	OSHA PEL(ppm)	ACGIH TLV(ppm)	%(Opcional)
Cloruro de amonio bencilo dimetilo álcali (C12-18)	68391-01-5	Corrosivo			2 - 4
Cloruro de amonio bencilo etilo dimetilo álcali (C12-14)	68956-79-6	Corrosivo			2 - 4
Etanol	64-17-5	Flamable	1000 (TWA)	1000 (TWA)	<1

SARA Sección 313 Título III Requiere Notificación: No

SECCIÓN 3 – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Apariencia e olor:	Soluble en agua: Completo	Presión vapor (mm Hg): N.D.	pH (Concentrado): 6.0 – 8.0
Líquido rojo, aroma fresco	Punto de ebullición: Más de 210°F (más de 99°C)	Densidad vapor (Aire=1): N.D.	pH (1:64 Dilución): 7.0 ± 0.5
	Punto fusión: N.A.	Velocidad Evaporación (Butil acetato=1): N.D.	Gravedad específica: 1.008
	Temperatura desgelación: N.D.	Contenido VOC: N.D.	Viscosidad: 21.72 cs @ 24°C

SECCIÓN 4 – INFORMACIÓN DE RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Punto de inflamación y método: Más de 210°F	Procedimientos especiales de lucha contra el fuego: Bomberos deben usar equipo completo de ropa de protección, incluyendo aparato de respiración autocontenido. Enfrie con rociador los envases expuestos al fuego.
Límites de inflamabilidad LEL: N.D. UEL: N.D.	Riesgo inusual de incendio y explosión: Durante un incendio se puede emitir gases o vapores irritantes y tóxicos.
Medio de extinción: Químico seco, espuma, CO ₂ , niebla de agua. Flujo sólido de agua puede diseminar líquido hirviendo.	

SECCIÓN 5 – DATOS SOBRE LA REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable: ☒ Inestable: ☐	Polimerización peligrosa: Puede ocurrir ☐ No ocurrirá ☒
Condiciones a evitar: Calor y agentes oxidantes fuertes.	Descomposición peligrosa o subproductos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono y vapores tóxicos de cloruro de hidrógeno.
Incompatibilidad (Materiales a evitar): Agentes oxidantes fuertes (pueden causar incendio), agentes reductores, jabones y detergentes aniónicos.	

SECCIÓN 6 – INFORMACIÓN DE RIESGO A LA SALUD/PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

Peligros a la salud (agudos y crónicos): Las mujeres embarazadas que ingieren etanol pueden tener problemas de toxicidad reproductiva del feto.	Procedimientos de emergencia y primeros auxilios:
Señales y síntomas de exposición: Ojos: Quemadura los ojos y puede resultar en lesión permanente a los ojos incluyendo ceguera. Piel: Causa quemadura corrosiva. Breve exposición puede causar irritación y desgaste de la piel. Si no se lava pronto, los efectos tóxicos son similares a la ingestión. Dañino si se absorbe por la piel. Ingestión: La ingestión puede causar irritación intestinal, náuseas, vómitos y diarrea y posible muerte. Daño al tragar. Inhalación: Rocio y vapor pueden irritar la garganta y vías respiratorias. Concentraciones altas de vapor pueden tener efectos en el sistema nervioso central. Los síntomas pueden ser dolor de cabeza, mareo y somnolencia.	Ojos: Lave inmediatamente los ojos con agua durante 15 minutos por lo menos, mientras mantiene abiertos los párpados. Quite los lentes de contacto si los hay, después de 5 minutos, después siga lavando los ojos. Pida atención médica de inmediato.
Condiciones medicalas agravadas por una exposición: No hay información disponible.	Piel: Quite la ropa contaminada: Lave la piel inmediatamente con mucha agua por 15-20 minutos. Llame al centro de control de venenos o al médico para tratamiento.
Carcinogenicidad: Monografías IARC? Sí ☐ No ☒	Ingestión: Llame al centro de control de venenos o al médico de inmediato para tratamiento. Déle a beber un vaso de agua a la persona si puede tragar. No induzca el vómito excepto si lo dice el centro de control de venenos o el médico. No dé nada por la boca a una persona inconsciente.
NTP? Sí ☐ No ☒ Regulado por OSHA? Sí ☐ No ☒	Inhalación: Si la víctima tiene síntomas, llévela al aire fresco. Si la persona no está respirando llame al 911 o a la ambulancia, después dé respiración artificial si es posible boca a boca. Llame al centro de control de venenos o al médico para pedir otros consejos de tratamiento.
NOTA PARA AL MÉDICO: Daño probable a mucosas puede contraindicar el uso de lavado gástrico.	

SECCIÓN 7 – MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE CONTROL

Ventilación: Provea ventilación local adecuada (a prueba de explosión) para mantener al trabajador bajo los límites de exposición.	Pasos que tomar en caso de la liberación o de un derramamiento del material: Aísle el derrame o área de fuga inmediatamente. Aleje al personal no autorizado. Póngase contra el viento. Aleje de áreas bajas donde se acumule el vapor. Elimine todas las fuentes de inflamación, (el cigarro, llamas o chispas del área cercana). Ventile los espacios cerrados antes de entrar. Deseche el equipo usado para manejar el producto. El suelo puede estar resbaloso. No toque ni camine sobre el producto derramado. Detenga la fuga si puede hacerlo sin correr riesgo. Se puede usar una espuma para sofocar y reducir los vapores. Evite la entrada a las fuentes de agua, alcantarillados, sótanos y áreas cerradas. Absorba o cubra la tierra seca, arena y otro material no combustible y traspase a envases. Use herramientas limpias no chispeantes para recoger el material absorbido. En derrames grandes, prepare desague con anticipación para deshechar el líquido derramado. Rociar con agua puede reducir el vapor pero aumentará la espuma. El agua no previene la combustión en lugares cerrados.
Protección de la piel: Use guantes impermeables (caucho o neoprene). Use ropa de protección adecuada.	Eliminación de basura: Cumpla con las reglas locales, estatales y federales. Consulte a la DNR o EPA para preguntas específicas. Agua residual no debe entrar nunca a fuentes de agua fresca sin tratamiento.
Protección de los ojos: Use lentes para productos químicos. Use máscara si hay posibilidad de salpicaduras.	Manipulación y almacenamiento: Evite contacto con piel y ojos. Observe buenas prácticas de higiene personal. Lave sus manos antes de comer, beber, fumar o de usar los baños. Lávese bien después del trabajo con agua y jabón. Mantenga el envase bien cerrado en un lugar frío y ventilado. No deje que se congele. No maneje ni guarde cerca de una llama, calor u otra fuente de combustión. Evite la acumulación de carga electrostática usando técnicas comunes de empaque y conexión a tierra.
Protección respiratoria: Si se pasa el límite de exposición o si ocurre irritación, deberá usar protección respiratoria aprobada por NIOSH. Ventilación y otras formas de control de ingeniería son a menudo los medios preferidos para controlar la exposición a químicos. Puede ser necesario el uso de protección respiratoria en situaciones de emergencia o fuera de la rutina.	
Otras precauciones: Se recomienda tener duchas de emergencia y fuente para lavado de ojos. Mantenga fuera del alcance de los niños.	

SECCIÓN 8 – OTRA INFORMACIÓN REGULATORIA

Lista estatal de derechos a saber:	AZ, CA, CAP65R, CT, FL, ID, MA, MN, NJ, PA, RI
Etanol 64-17-5	AZ, CA, CAP65C, FL, IL, MA, MN, NJ, PA
Cloruro de bencilo (rastros impureza: <10ppm)	
La información en esta Ficha de datos de seguridad es relativa al uso específico de este producto y no refleja el uso del producto con cualquier otro producto o proceso. La información es considerada precisa. Sin embargo, puesto que las condiciones de su uso pueden ser variables y no están bajo nuestro control, Stearns Packaging Corporation no otorga ninguna garantía expresa o tácita y no asume ninguna responsabilidad en cuanto al fallo de seguir las direcciones y precauciones de seguridad.	

rev. 9/05/08



Stearns Packaging Corporation Sustainability Statement

At Stearns Packaging Corporation, we have maintained an unwavering commitment to our customers, to our workers, and to environmental sustainability since our inception in 1945. To ensure earth-friendly corporate practices, Stearns promotes innovation in product formulation, package design, sensible use of resources, and elimination of waste.

- Our ongoing efforts are focused on the development and extensive use of non-toxic cleaning products shipped in source-reduced recyclable premeasured *One Packs*™. We have successfully integrated environmentally preferred chemistry, *Dispenser-Free Control Systems*™, and source-reduced recyclable packaging into a cost and labor-saving system that is truly sustainable as well.
- Our latest formulations meet the stringent Green Seal GS-37 criteria, Environmental Choice's EcoLogo CCD-146 and the U.S. EPA's "Design for the Environment" recognition program: EPA / DfE.
- Our *Water Flakes*® and *One Packs Dispenser-Free Control Systems*® reduce packaging by up to 90%. These innovations give Stearns the lowest carbon footprint of any cleaning product delivery system in the industry.
- Using safe, environmentally-preferable concentrates and source-reduced recyclable packaging reduces shipping costs, landfill fees, and the waste associated with plastic bottles, pails, and drums.

Our concept of conveniently delivering safe formulations in a premeasured architecture ensures accurate measurement and enhanced safety while exemplifying our commitment to environmental accountability.

Based in Madison, Wisconsin, a city renowned for its progressive policies, Stearns is dedicated to reduce, reuse, and recycle. We strive to meet the environmental needs of our customers, our community, and our planet.

Who is Stearns?

Since 1964, Stearns Packaging Corporation of Madison, Wisconsin, has been the foremost provider of *Dispenser-Free*™ control systems for the janitorial and institutional markets.

Our innovations have revolutionized the cleaning industry with *Dispenser-Free*™ technology and cleaning products that eliminate the complexity and wasteful over-mixing associated with gallons, pails, and drums.

Today, this simple idea has grown into a complete line of more than 60 *Dispenser-Free*™ premeasured products. The *One Packs*™ line of liquid and powder concentrates are *Dispenser-Free*™ premeasured packages specially designed for spray bottles, buckets, and solution tanks. To complement *One Packs*™, Stearns has also developed *Water Flakes*® water-soluble powder packets.

Together these products have helped our customers save untold amounts of time and money by reducing waste, simplifying training, and doing a better job faster.



STEARNS PACKAGING CORPORATION

4200 Sycamore Avenue (53714) • P.O. Box 3216, Madison, Wisconsin 53704-0216

Telephone: (800) 655-5008 • (608) 246-5150 • Fax: (608) 246-5149 • E-mail: stearns@stearnspkg.com • <http://www.stearnspkg.com>