



Material Safety Data Sheets

FOR TURBOCHEF OVEN CLEANER AND OVEN GUARD



Table of Contents

English	1
English/ Français – Canada	23
Español	31
Français	53
Deutsch	75
中文	95
Português	108
Русский	127
日本語	142
한국어	155
Polski	168

Safety Data Sheet

according to 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and
GHS

Printing date 20.09.2013

Revision: 20.09.2013

1 Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

- **1.1 Product identifier**
- **Trade name:** Turbochef Oven Cleaner
- **1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**
No further relevant information available.
- **Application of the substance / the preparation**
Degreaser
Surface cleanser
- **1.3 Details of the supplier of the Safety Data Sheet**
- **Manufacturer/Supplier:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 887-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **1.4 Emergency telephone number:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924, +1 (813)248-0585

2 Hazards identification

- **2.1 Classification of the substance or mixture**
- **Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008**



GHS05 corrosion

Eye Dam. 1 H318 Causes serious eye damage.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Harmful if swallowed.

Acute Tox. 4 H312 Harmful in contact with skin.

Acute Tox. 4 H332 Harmful if inhaled.

Skin Irrit. 2 H315 Causes skin irritation.

- **Classification according to Directive 67/548/EEC or Directive 1999/45/EC**



Xn; Harmful

R20: Harmful by inhalation.



Xi; Irritant

R38-41: Irritating to skin. Risk of serious damage to eyes.

- **Information concerning particular hazards for human and environment:**

The product has to be labelled due to the calculation procedure of the "General Classification guideline for preparations of the EU" in the latest valid version.

(Contd. on page 2)

Safety Data Sheet

according to 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and
GHS

Printing date 20.09.2013

Revision: 20.09.2013

Trade name: Turbochef Oven Cleaner

(Contd. of page 1)

- **Classification system:**

The classification is according to the latest editions of the EU-lists, and extended by company and literature data.

The classification is in accordance with the latest editions of international substances lists, and is supplemented by information from technical literature and by information provided by the company.

- **2.2 Label elements**

- **Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008**

The product is classified and labelled according to the CLP regulation.

- **Hazard pictograms**



GHS05 GHS07

- **Signal word** Danger

- **Hazard-determining components of labelling:**

2-aminoethanol

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)
methanol

dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1)

- **Hazard statements**

H302 Harmful if swallowed.

H312 Harmful in contact with skin.

H332 Harmful if inhaled.

H315 Causes skin irritation.

H318 Causes serious eye damage.

- **Precautionary statements**

P280 Wear protective gloves / eye protection.

P264 Wash thoroughly after handling.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P304+P341 IF INHALED: If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.

P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

- **Additional information:**

Keep out of the reach of children

- **Hazard description:**

- **WHMIS-symbols:**

D2B - Toxic material causing other toxic effects



(Contd. on page 3)

Safety Data Sheet

according to 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and
GHS

Printing date 20.09.2013

Revision: 20.09.2013

Trade name: Turbochef Oven Cleaner

(Contd. of page 2)

· NFPA ratings (scale 0 - 4)



· HMIS-ratings (scale 0 - 4)

HEALTH	2	Health = 2
FIRE	0	Fire = 0
REACTIVITY	0	Reactivity = 0

· HMIS Long Term Health Hazard Substances

67-56-1 | methanol

· 2.3 Other hazards

· Results of PBT and vPvB assessment

· PBT: Not applicable.

· vPvB: Not applicable.

3 Composition/information on ingredients

· 3.2 Mixtures

· Description: Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.

· Dangerous components:

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Index number: 603-030-00-8	2-aminoethanol C R34; Xn R20/21/22 ----- Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	<10%
CAS: 27323-41-7 EINECS: 248-406-9	Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrioltriethanol (1:1) Xn R22 ----- Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<10%
CAS: 26836-07-7 EINECS: 248-024-2	dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1) Xn R22 ----- Acute Tox. 4, H302	<10%
CAS: 29911-28-2 EINECS: 249-951-5	1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol Xn R21/22	<10%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Index number: 603-001-00-X	methanol T R23/24/25-39/23/24/25; F R11 ----- Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	<3,0%

· Additional information: For the wording of the listed risk phrases refer to section 16.

(Contd. on page 4)

Safety Data Sheet

according to 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and
GHS

Printing date 20.09.2013

Revision: 20.09.2013

Trade name: Turbochef Oven Cleaner

(Contd. of page 3)

4 First aid measures

· 4.1 Description of first aid measures

· **General information:**

Symptoms of poisoning may even occur after several hours; therefore medical observation for at least 48 hours after the accident.

· **After inhalation:** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.

· **After skin contact:**

Immediately rinse with water.

If skin irritation continues, consult a doctor.

· **After eye contact:**

Remove contact lenses if worn, if possible.

Rinse opened eye for several minutes under running water. Then consult a doctor.

· **After swallowing:**

Rinse out mouth and then drink plenty of water.

Do not induce vomiting; call for medical help immediately.

· 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Dizziness

Headache

Coughing

Cramp

Nausea

· **Hazards**

Danger of convulsion.

Danger of impaired breathing.

Danger of disturbed cardiac rhythm.

No further relevant information available.

· 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Medical supervision for at least 48 hours.

5 Firefighting measures

· 5.1 Extinguishing media

· **Suitable extinguishing agents:** Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.

· **For safety reasons unsuitable extinguishing agents:** None.

· 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.

· 5.3 Advice for firefighters

· **Protective equipment:**

Wear self-contained respiratory protective device.

Wear fully protective suit.

· **Additional information** No further relevant information available.

(Contd. on page 5)

Safety Data Sheet

according to 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and
GHS

Printing date 20.09.2013

Revision: 20.09.2013

Trade name: Turbochef Oven Cleaner

(Contd. of page 4)

6 Accidental release measures

· 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
Ensure adequate ventilation

· 6.2 Environmental precautions: Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.

· 6.3 Methods and material for containment and cleaning up:

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).
Dispose contaminated material as waste according to item 13.

· 6.4 Reference to other sections

See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for disposal information.

7 Handling and storage

· 7.1 Precautions for safe handling

Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
Prevent formation of aerosols.

· Information about fire - and explosion protection: No special measures required.

· 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

· Storage:

· Requirements to be met by storerooms and receptacles: Store in a cool location.

· Information about storage in one common storage facility:

Do not store together with acids.
Store away from foodstuffs.
Store away from oxidizing agents.

· Further information about storage conditions:

Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.
Protect from frost.

· 7.3 Specific end use(s) No further relevant information available.

8 Exposure controls/personal protection

· Additional information about design of technical facilities: No further data; see item 7.

· 8.1 Control parameters

· Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:

141-43-5 2-aminoethanol

IOELV (EU)	Short-term value: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Long-term value: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm Skin
PEL (USA)	Long-term value: 6 mg/m ³ , 3 ppm

(Contd. on page 6)

Safety Data Sheet

according to 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and
GHS

Printing date 20.09.2013

Revision: 20.09.2013

Trade name: Turbochef Oven Cleaner

(Contd. of page 5)

REL (USA)	Short-term value: 15 mg/m ³ , 6 ppm Long-term value: 8 mg/m ³ , 3 ppm
TLV (USA)	Short-term value: 15 mg/m ³ , 6 ppm Long-term value: 7,5 mg/m ³ , 3 ppm
EL (Canada)	Short-term value: 6 ppm Long-term value: 3 ppm
EV (Canada)	Short-term value: 15 mg/m ³ , 6 ppm Long-term value: 7,5 mg/m ³ , 3 ppm

67-56-1 methanol

IOELV (EU)	Long-term value: 260 mg/m ³ , 200 ppm Skin
PEL (USA)	Long-term value: 260 mg/m ³ , 200 ppm
REL (USA)	Short-term value: 325 mg/m ³ , 250 ppm Long-term value: 260 mg/m ³ , 200 ppm Skin
TLV (USA)	Short-term value: 328 mg/m ³ , 250 ppm Long-term value: 262 mg/m ³ , 200 ppm Skin; BEI
EL (Canada)	Short-term value: 250 ppm Long-term value: 200 ppm Skin
EV (Canada)	Short-term value: 325 mg/m ³ , 250 ppm Long-term value: 260 mg/m ³ , 200 ppm Skin

- **DNELs** No further relevant information available.
- **PNECs** No further relevant information available.

· **Ingredients with biological limit values:**

67-56-1 methanol

BEI (USA)	15 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methanol (background, nonspecific)
-----------	---

- **Additional information:** The lists valid during the making were used as basis.

- **8.2 Exposure controls**

- **Personal protective equipment:**

- **General protective and hygienic measures:**

The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.

Keep away from foodstuffs, beverages and feed.

Immediately remove all soiled and contaminated clothing.

Wash hands before breaks and at the end of work.

Avoid contact with the eyes and skin.

- **Respiratory protection:**

Not necessary if room is well-ventilated.

Use suitable respiratory protective device when aerosol or mist is formed.

(Contd. on page 7)

Safety Data Sheet

according to 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and
GHS

Printing date 20.09.2013

Revision: 20.09.2013

Trade name: Turbochef Oven Cleaner

(Contd. of page 6)

For spills, respiratory protection may be advisable.

NIOSH approved organic vapor respirator equipped with a dust/mist prefilter should be used.

· **Protection of hands:**



Protective gloves

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation. Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation.

· **Material of gloves**

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

· **Penetration time of glove material**

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

· **For the permanent contact gloves made of the following materials are suitable:**

Butyl rubber, BR

Neoprene gloves

· **Eye protection:**

Contact lenses should not be worn.



Safety glasses

· **Body protection:** Alkaline resistant protective clothing

· **Limitation and supervision of exposure into the environment**

No further relevant information available.

· **Risk management measures**

See Section 7 for additional information.

No further relevant information available.

9 Physical and chemical properties

· **9.1 Information on basic physical and chemical properties**

· **General Information**

· **Appearance:**

Form: Liquid

Colour: Red

· **Odour:** Characteristic

· **Odour threshold:** Not determined.

· **pH-value at 20 °C:** 9,5-10

(Contd. on page 8)

Safety Data Sheet

according to 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and
GHS

Printing date 20.09.2013

Revision: 20.09.2013

Trade name: Turbochef Oven Cleaner

(Contd. of page 7)

· Change in condition	
Melting point/Melting range:	Undetermined.
Boiling point/Boiling range:	212 °F / 100 °C
· Flash point:	Not applicable.
· Flammability (solid, gaseous):	Not applicable.
· Ignition temperature:	Not determined.
· Decomposition temperature:	Not determined.
· Self-igniting:	Product is not self-igniting.
· Danger of explosion:	Product does not present an explosion hazard.
· Explosion limits:	
Lower:	Not determined.
Upper:	Not determined.
· Vapour pressure:	Not determined.
· Density at 20 °C:	1,03 g/cm ³
· Relative density	Not determined.
· Vapour density	Not determined.
· Evaporation rate	Not determined.
· Solubility in / Miscibility with water:	Fully miscible.
· Partition coefficient (n-octanol/water):	Not determined.
· Viscosity:	
Dynamic:	Not determined.
Kinematic:	Not determined.
· Solvent content:	
VOC (US EPA Method 24A)	1 %WT
· 9.2 Other information	No further relevant information available.

10 Stability and reactivity

- **10.1 Reactivity**
- **10.2 Chemical stability**
- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:**
No decomposition if used and stored according to specifications.
- **10.3 Possibility of hazardous reactions**
Reacts with strong oxidizing agents.
Reacts with strong acids.
- **10.4 Conditions to avoid** No further relevant information available.
- **10.5 Incompatible materials:** No further relevant information available.

(Contd. on page 9)

Safety Data Sheet

according to 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and
GHS

Printing date 20.09.2013

Revision: 20.09.2013

Trade name: Turbochef Oven Cleaner

(Contd. of page 8)

· **10.6 Hazardous decomposition products:**

Sulphur oxides (SO_x)
Nitrogen oxides
Carbon monoxide and carbon dioxide

11 Toxicological information

· **11.1 Information on toxicological effects**

· **Acute toxicity:**

· **Primary irritant effect:**

- **on the skin:** Irritant to skin and mucous membranes.
- **on the eye:** Strong irritant with the danger of severe eye injury.
- **Sensitization:** No sensitizing effects known.

· **Additional toxicological information:**

The product shows the following dangers according to the calculation method of the General EU Classification Guidelines for Preparations as issued in the latest version:

Harmful
Irritant

12 Ecological information

· **12.1 Toxicity**

· **Aquatic toxicity:** No further relevant information available.

· **12.2 Persistence and degradability** biodegradable

· **12.3 Bioaccumulative potential** No further relevant information available.

· **12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.

· **Additional ecological information:**

· **General notes:**

This statement was deduced from the properties of the single components.

Due to available data on eliminability/decomposition and bioaccumulation potential a prolonged damage of the environment is unlikely.

Water hazard class 1 (German Regulation) (Self-assessment): slightly hazardous for water

Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.

· **12.5 Results of PBT and vPvB assessment**

· **PBT:** Not applicable.

· **vPvB:** Not applicable.

· **12.6 Other adverse effects** No further relevant information available.

13 Disposal considerations

· **13.1 Waste treatment methods**

· **Recommendation**

Smaller quantities can be disposed of with household waste.

(Contd. on page 10)

Safety Data Sheet

according to 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and
GHS

Printing date 20.09.2013

Revision: 20.09.2013

Trade name: Turbochef Oven Cleaner

(Contd. of page 9)

Can be burned with household garbage after consulting with the waste disposal facility operator and the pertinent authorities and adhering to the necessary technical regulations.

- **Uncleaned packaging:**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.
- **Recommended cleansing agents:** Water, if necessary together with cleansing agents.

14 Transport information

- | | |
|---|-----------------|
| · 14.1 UN-Number | |
| · DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA | N/A |
| · 14.2 UN proper shipping name | |
| · DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA | N/A |
| · 14.3 Transport hazard class(es) | |
| · DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Class | N/A |
| · 14.4 Packing group | |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA | N/A |
| · 14.5 Environmental hazards: | |
| · Marine pollutant: | No |
| · 14.6 Special precautions for user | Not applicable. |
| · 14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code | Not applicable. |
| · UN "Model Regulation": | - |

15 Regulatory information

- **15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
- **United States (USA)**
- **SARA**

· Section 355 (extremely hazardous substances):

None of the ingredients is listed.

· Section 313 (Specific toxic chemical listings):

67-56-1 | methanol

· TSCA (Toxic Substances Control Act):

All ingredients are listed.

· Proposition 65 (California):

· Chemicals known to cause cancer:

None of the ingredients is listed.

(Contd. on page 11)

Safety Data Sheet

according to 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and
GHS

Printing date 20.09.2013

Revision: 20.09.2013

Trade name: Turbochef Oven Cleaner

(Contd. of page 10)

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:**

None of the ingredients is listed.

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:**

None of the ingredients is listed.

· **Chemicals known to cause developmental toxicity:**

67-56-1 | methanol

· **Carcinogenic Categories**

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

None of the ingredients is listed.

· **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

None of the ingredients is listed.

· **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

None of the ingredients is listed.

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

None of the ingredients is listed.

· **OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)**

None of the ingredients is listed.

· **Canada**

· **Canadian Domestic Substances List (DSL)**

All ingredients are listed.

· **Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0.1%)**

None of the ingredients is listed.

· **Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%)**

141-43-5 | 2-aminoethanol

· **15.2 Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

16 Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

· **Relevant phrases**

H225 Highly flammable liquid and vapour.
 H301 Toxic if swallowed.
 H302 Harmful if swallowed.
 H311 Toxic in contact with skin.
 H312 Harmful in contact with skin.
 H314 Causes severe skin burns and eye damage.
 H315 Causes skin irritation.
 H319 Causes serious eye irritation.
 H331 Toxic if inhaled.
 H332 Harmful if inhaled.

(Contd. on page 12)

Safety Data Sheet

according to 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and
GHS

Printing date 20.09.2013

Revision: 20.09.2013

Trade name: Turbochef Oven Cleaner

(Contd. of page 11)

H370	Causes damage to organs.
R11	Highly flammable.
R20/21/22	Harmful by inhalation, in contact with skin and if swallowed.
R21/22	Harmful in contact with skin and if swallowed.
R22	Harmful if swallowed.
R23/24/25	Toxic by inhalation, in contact with skin and if swallowed.
R34	Causes burns.
R39/23/24/25	Toxic: danger of very serious irreversible effects through inhalation, in contact with skin and if swallowed.

· **Abbreviations and acronyms:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 DOT: US Department of Transportation
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 NFPA: National Fire Protection Association (USA)
 HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
 WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

· **Sources**

SDS Prepared by:
 ChemTel Inc.
 1305 North Florida Avenue
 Tampa, Florida USA 33602-2902
 Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573
 Website: www.chemtelinc.com

Safety Data Sheet

according to 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and
GHS

Printing date 20.09.2013

Revision: 20.09.2013

1 Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

- **1.1 Product identifier**
- **Trade name:** Turbochef Oven Guard
- **1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**
No further relevant information available.
- **Application of the substance / the preparation**
Degreaser
Surface cleanser
- **1.3 Details of the supplier of the Safety Data Sheet**
- **Manufacturer/Supplier:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 887-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **1.4 Emergency telephone number:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924, +1 (813)248-0585

2 Hazards identification

- **2.1 Classification of the substance or mixture**
- **Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008**
The following Hazard Statements are applicable only according to OSHA regulations within the United States. These Statements are not applicable for the CLP regulation (1272/2008/EC) in the EU. H361.



H361: Suspected of damaging fertility or the unborn child.

The product is not classified according to the CLP regulation.

-
- **Classification according to Directive 67/548/EEC or Directive 1999/45/EC** Not applicable.
 - **Information concerning particular hazards for human and environment:**
The product does not have to be labelled due to the calculation procedure of the "General Classification guideline for preparations of the EU" in the latest valid version.
 - **Classification system:**
The classification is according to the latest editions of the EU-lists, and extended by company and literature data.
The classification is in accordance with the latest editions of international substances lists, and is supplemented by information from technical literature and by information provided by the company.

-
- **2.2 Label elements**
 - **Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008**
The following Hazard Statements are applicable only according to OSHA regulations within the United States. These Statements are not applicable for the CLP regulation (1272/2008/EC) in the EU. H361.

(Contd. on page 2)

Safety Data Sheet

according to 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and
GHS

Printing date 20.09.2013

Revision: 20.09.2013

Trade name: Turbochef Oven Guard

(Contd. of page 1)

- **Hazard pictograms**



GHS08

Applicable for the United States (OSHA) only.

- **Signal word**

Applicable only within the United States (USA)

WARNING

- **Hazard-determining components of labelling:**

Applicable only within the United States (USA)

Nonylphenoxy poly (ethyleneoxy 9)ethanol, branched

- **Hazard statements**

The following Hazard Statements are applicable only according to OSHA regulations within the United States. These Statements are not applicable for the CLP regulation (1272/2008/EC) in the EU. H361.

H361: Suspected of damaging fertility or the unborn child.

- **Precautionary statements**

Applicable only within the United States (USA)

P281 Use personal protective equipment as required.

P264 Wash thoroughly after handling.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P301+P330+P331 IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

- **Additional information:**

Safety data sheet available on request.

Keep out of the reach of children

- **Hazard description:**

- **WHMIS-symbols:**

D2A - Very toxic material causing other toxic effects



- **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Health = 1

Fire = 0

Reactivity = 0

- **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**



HEALTH 1 Health = 1

FIRE 0 Fire = 0

REACTIVITY 0 Reactivity = 0

- **HMIS Long Term Health Hazard Substances**

68412-54-4 Nonylphenoxy poly (ethyleneoxy 9)ethanol, branched

(Contd. on page 3)

Safety Data Sheet

according to 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and
GHS

Printing date 20.09.2013

Revision: 20.09.2013

Trade name: Turbochef Oven Guard

(Contd. of page 2)

- **2.3 Other hazards**
- **Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.

3 Composition/information on ingredients

- **3.2 Mixtures**
- **Description:** Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.
- **Dangerous components:**
None in reportable quantities.

CAS: 25322-68-3 NLP: 500-038-2	polyethylene glycol substance with a Community workplace exposure limit	10-25%
CAS: 68439-46-3 NLP: 500-446-0	alcohols, C9-11, ethoxylated ☒ Xi R38-41 ☒ Eye Dam. 1, H318 ☒ Skin Irrit. 2, H315	<5,0%
CAS: 68412-54-4 NLP: 500-209-1	Nonylphenoxy poly (ethyleneoxy 9)ethanol, branched ☒ Xn R62; ☒ Xi R36/38 R52/53 ☒ Repr. 2, H361 ☒ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	<5,0%

- **SVHC**

68412-54-4	Nonylphenoxy poly (ethyleneoxy 9)ethanol, branched
------------	--

- **Additional information:** For the wording of the listed risk phrases refer to section 16.

4 First aid measures

- **4.1 Description of first aid measures**
- **General information:** Immediately remove any clothing soiled by the product.
- **After inhalation:** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
- **After skin contact:**
Clean with water and soap.
If skin irritation continues, consult a doctor.
- **After eye contact:**
Remove contact lenses if worn, if possible.
Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.
- **After swallowing:**
Rinse out mouth and then drink plenty of water.
Do not induce vomiting; call for medical help immediately.
- **4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed**
Cramp
Nausea

(Contd. on page 4)

Safety Data Sheet

according to 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and
GHS

Printing date 20.09.2013

Revision: 20.09.2013

Trade name: Turbochef Oven Guard

(Contd. of page 3)

- **Hazards** No further relevant information available.
- **4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**
Medical supervision for at least 48 hours.

5 Firefighting measures

- **5.1 Extinguishing media**
- **Suitable extinguishing agents:** Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.
- **For safety reasons unsuitable extinguishing agents:** None.
- **5.2 Special hazards arising from the substance or mixture** No further relevant information available.
- **5.3 Advice for firefighters**
- **Protective equipment:**
Wear self-contained respiratory protective device.
Wear fully protective suit.
- **Additional information** No further relevant information available.

6 Accidental release measures

- **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
Ensure adequate ventilation
Particular danger of slipping on leaked/spilled product.
- **6.2 Environmental precautions:** Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
- **6.3 Methods and material for containment and cleaning up:**
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).
Send for recovery or disposal in suitable receptacles.
- **6.4 Reference to other sections**
See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for disposal information.

7 Handling and storage

- **7.1 Precautions for safe handling** Prevent formation of aerosols.
- **Information about fire - and explosion protection:** No special measures required.
- **7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Storage:**
- **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** No special requirements.
- **Information about storage in one common storage facility:**
Store away from foodstuffs.
Store away from oxidizing agents.
- **Further information about storage conditions:**
Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.
Protect from frost.

(Contd. on page 5)

Safety Data Sheet

according to 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and
GHS

Printing date 20.09.2013

Revision: 20.09.2013

Trade name: Turbochef Oven Guard

(Contd. of page 4)

- **7.3 Specific end use(s)** No further relevant information available.

8 Exposure controls/personal protection

- **Additional information about design of technical facilities:** No further data; see item 7.

- **8.1 Control parameters**

- **Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:**

25322-68-3 polyethylene glycol

WEEL (USA)	Long-term value: 10 mg/m ³ (H); MW>200
------------	--

- **DNELs** No further relevant information available.
- **PNECs** No further relevant information available.
- **Additional information:** The lists valid during the making were used as basis.

- **8.2 Exposure controls**

- **Personal protective equipment:**

- **General protective and hygienic measures:**

Keep away from foodstuffs, beverages and feed.
Wash hands before breaks and at the end of work.

- **Respiratory protection:**

Not necessary if room is well-ventilated.
Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation.
NIOSH approved organic vapor respirator equipped with a dust/mist prefilter should be used.

- **Protection of hands:**

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.
Due to missing tests no recommendation to the glove material can be given for the product/ the preparation/ the chemical mixture.
Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation.

- **Material of gloves**

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

- **Penetration time of glove material**

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

- **For the permanent contact gloves made of the following materials are suitable:**

Butyl rubber, BR
Neoprene gloves
Nitrile rubber, NBR

- **Eye protection:**



Safety glasses

(Contd. on page 6)

Safety Data Sheet

according to 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and
GHS

Printing date 20.09.2013

Revision: 20.09.2013

Trade name: Turbochef Oven Guard

(Contd. of page 5)

- **Body protection:** Not required.
- **Limitation and supervision of exposure into the environment** No special requirements.
- **Risk management measures** No special requirements.

9 Physical and chemical properties

· 9.1 Information on basic physical and chemical properties

· General Information

· Appearance:

Form:	Liquid
Colour:	Clear
Odour:	Alcohol-like
Odour threshold:	Not determined.

· pH-value at 20 °C: 8,5-9

· Change in condition

Melting point/Melting range:	Undetermined.
Boiling point/Boiling range:	212 °F / 100 °C

· Flash point: Not applicable.

· Flammability (solid, gaseous): Not applicable.

· Ignition temperature: Not determined.

· Decomposition temperature: Not determined.

· Self-igniting: Product is not self-igniting.

· Danger of explosion: Product does not present an explosion hazard.

· Explosion limits:

Lower:	Not determined.
Upper:	Not determined.

· Vapour pressure: Not determined.

Density at 20 °C:	0,98 g/cm ³
Relative density	Not determined.
Vapour density	Not determined.
Evaporation rate	Not determined.

· Solubility in / Miscibility with
water: Fully miscible.

· Partition coefficient (n-octanol/water): Not determined.

· Viscosity:

Dynamic:	Not determined.
Kinematic:	Not determined.

(Contd. on page 7)

Safety Data Sheet

according to 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and
GHS

Printing date 20.09.2013

Revision: 20.09.2013

Trade name: Turbochef Oven Guard

(Contd. of page 6)

· **9.2 Other information** No further relevant information available.

10 Stability and reactivity

- **10.1 Reactivity**
- **10.2 Chemical stability**
- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:**
No decomposition if used and stored according to specifications.
- **10.3 Possibility of hazardous reactions**
Reacts with strong oxidizing agents.
Reacts with strong acids.
- **10.4 Conditions to avoid** No further relevant information available.
- **10.5 Incompatible materials:** No further relevant information available.
- **10.6 Hazardous decomposition products:**
Sulphur oxides (SO_x)
Aldehyde
Carbon monoxide and carbon dioxide

11 Toxicological information

- **11.1 Information on toxicological effects**
- **Acute toxicity:**
- **Primary irritant effect:**
- **on the skin:** No irritant effect.
- **on the eye:** Slight irritant effect on eyes.
- **Sensitization:** No sensitizing effects known.
- **Additional toxicological information:**
The product is not subject to classification according to the calculation method of the General EU Classification Guidelines for Preparations as issued in the latest version.
- **Repeated dose toxicity:** May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure .

12 Ecological information

- **12.1 Toxicity**
- **Aquatic toxicity:** No further relevant information available.
- **12.2 Persistence and degradability** No further relevant information available.
- **12.3 Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.
- **Additional ecological information:**
- **General notes:**
This statement was deduced from the properties of the single components.
Water hazard class 1 (German Regulation) (Self-assessment): slightly hazardous for water
Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.

(Contd. on page 8)

Safety Data Sheet

according to 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and
GHS

Printing date 20.09.2013

Revision: 20.09.2013

Trade name: Turbochef Oven Guard

(Contd. of page 7)

- **12.5 Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.
- **12.6 Other adverse effects** No further relevant information available.

13 Disposal considerations

- **13.1 Waste treatment methods**
- **Recommendation**
Smaller quantities can be disposed of with household waste.
Can be burned with household garbage after consulting with the waste disposal facility operator and the pertinent authorities and adhering to the necessary technical regulations.
- **Uncleaned packaging:**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.
- **Recommended cleansing agents:** Water, if necessary together with cleansing agents.

14 Transport information

- | | |
|---|-----------------|
| · 14.1 UN-Number | |
| · DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA | N/A |
| · 14.2 UN proper shipping name | |
| · DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA | N/A |
| · 14.3 Transport hazard class(es) | |
| · DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Class | N/A |
| · 14.4 Packing group | |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA | N/A |
| · 14.5 Environmental hazards: | |
| · Marine pollutant: | No |
| · 14.6 Special precautions for user | Not applicable. |
| · 14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code | Not applicable. |
| · UN "Model Regulation": | - |

(Contd. on page 9)

Safety Data Sheet

according to 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and
GHS

Printing date 20.09.2013

Revision: 20.09.2013

Trade name: Turbochef Oven Guard

(Contd. of page 8)

15 Regulatory information

- **15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
- **United States (USA)**
- **SARA**

- **Section 355 (extremely hazardous substances):**

None of the ingredients is listed.

- **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**

None of the ingredients is listed.

- **TSCA (Toxic Substances Control Act):**

All ingredients are listed.

- **Proposition 65 (California):**

- **Chemicals known to cause cancer:**

None of the ingredients is listed.

- **Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:**

None of the ingredients is listed.

- **Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:**

None of the ingredients is listed.

- **Chemicals known to cause developmental toxicity:**

None of the ingredients is listed.

- **Carcinogenic Categories**

- **EPA (Environmental Protection Agency)**

None of the ingredients is listed.

- **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

None of the ingredients is listed.

- **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

None of the ingredients is listed.

- **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

None of the ingredients is listed.

- **OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)**

None of the ingredients is listed.

- **Canada**

- **Canadian Domestic Substances List (DSL)**

All ingredients are listed.

- **Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0.1%)**

None of the ingredients is listed.

- **Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%)**

None of the ingredients is listed.

(Contd. on page 10)

Safety Data Sheet

according to 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and
GHS

Printing date 20.09.2013

Revision: 20.09.2013

Trade name: Turbochef Oven Guard

(Contd. of page 9)

- **National regulations:**
- **Other regulations, limitations and prohibitive regulations**
- **Substances of very high concern (SVHC) according to REACH, Article 57**

68412-54-4	Nonylphenoxy poly (ethyleneoxy 9)ethanol, branched
------------	--

- **15.2 Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

16 Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

- **Relevant phrases**

H315 Causes skin irritation.
 H318 Causes serious eye damage.
 H319 Causes serious eye irritation.
 H361 Suspected of damaging fertility or the unborn child.
 H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

R36/38 Irritating to eyes and skin.

R38 Irritating to skin.

R41 Risk of serious damage to eyes.

R52/53 Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

R62 Possible risk of impaired fertility.

- **Abbreviations and acronyms:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

- **Sources**

SDS Prepared by:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECTION 1 - PRODUCT IDENTIFICATION AND USE

PRODUCT IDENTIFIER:

Turbo Chef Oven Cleaner

MANUFACTURER/SUPPLIER NAME:

Chemco Corporation

STREET ADDRESS:

300 Canal Street

CITY:

Lawrence

STATE:

Massachusetts, U.S.A.

POSTAL CODE:

01840

TELEPHONE:

(978) 687-9000 or (800) 458-8010

EMERGENCY TELEPHONE NO.:

ChemTel: (800) 255-3924

Hazard Rating	Scale
	0 = Minimal
Health 1	1 = Slight
Flammability 0	2 = Moderate
Reactivity 0	3 = Serious
	4 = Severe

CA

SECTION 2 - COMPOSITION AND INFORMATION ON INGREDIENTS

CHEMICAL NAME	CAS NUMBER	OSHA PEL	ACGIH TLV
Triethanolamine dodecylbenzene sulfonate	27323-41-7	N/A	N/A
Disodium coco amphodipropionate	68604-71-7	N/A	N/A
Dipropylene glycol n-butyl ether	29911-28-2	NO DATA AVAILABLE	NO DATA AVAILABLE

SECTION 3- HAZARDS IDENTIFICATION

POSSIBLE ROUTES OF ENTRY:	Eyes, Skin, Inhalation, Ingestion
EYES:	Slight irritation
SKIN:	Redness and irritation
INHALATION:	Respiratory irritation
INGESTION:	Gastrointestinal irritation and throat/mouth burns

SECTION 4 - FIRST AID MEASURES

EYES:	Flush with water for 15 minutes. If irritation persists, seek medical aid.
SKIN:	Flush with water for 15 minutes. If irritation persists, seek medical aid.
INGESTION:	Drink large amounts of water, get prompt medical attention
If Inhaled:	Move person to fresh air

SECTION 5 - FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

MEANS OF EXTINCTION:	This is a water based material not expected to burn, or sustain combustion
FLASHPOINT (°C):	Non-combustible
FLAMMABLE LIMITS:	LEL: N/A UEL: N/A.
FIRE FIGHTING PROCEDURES	None Required
FIRE & EXPLOSION HAZARD:	None

SECTION 6 - ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Soak up with absorbent material or sand. Collect in appropriate containers

SECTION 7 - HANDLING AND STORAGE

Keep from freezing. For industrial use only. Do not mix with any other chemical. Wash hands after use. If spilled on clothing remove and wash before re-use. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

SECTION 8 - EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

RESPIRATION PROTECTION:	Use any purifying respirator when air concentration exceeds TLV limits.
VENTILATION:	Local exhaust. Mechanical required for confined spaces.
PROTECTIVE GLOVES	Recommended
EYE PROTECTION:	Recommended
WORK/HYGIENIC PRACTICES:	Keep away from food and drink. Do not eat or drink while using product.

PRODUCT IDENTIFIER: TURBOCHEF Oven Cleaner

SECTION 9 - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

ODOR AND APPEARANCE:	Clear red, non-scented odor characteristic of product
VAPOR PRESSURE (mm Hg) :	N/D
VAPOR DENSITY (AIR=1):	N/D
EVAPORATION RATE:	>1
BOILING POINT (°C):	212°F
MELTING POINT (°C):	N/A
pH:	9.5
SPECIFIC GRAVITY:	1.03
SOLUBILITY IN WATER	Complete
VOC	1%

SECTION 10 – STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY:	Stable
CONDITIONS TO AVOID:	Reactions with nitrates may produce nitrosamines
INCOMPATIBILITY WITH OTHER SUBSTANCES:	Will react with acidic products
HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS:	Nitrogen oxides
HAZARDOUS POLYMERIZATION	Will not occur

SECTION 11 - TOXICOLOGICAL INFORMATION

ACUTE AND CHRONIC:	Will cause skin and eye irritation. Avoid breathing vapors.
CARCINOGENICITY:	No
IARC MONOGRAPHS	No
NTP:	No
OSHA REGULATED:	No

SECTION 12 – ECOLOGICAL INFORMATION

Product is biodegradable in biological waste water treatment plants.
Product is safe for septic tanks

SECTION 13 – DISPOSAL CONSIDERATIONS

Dispose of in accordance with Federal, State and Local regulations.

SECTION 14 – TRANSPORTATION INFORMATION

DOT SHIPPING NAME: Not regulated

SECTION 15 – REGULATORY INFORMATION

All components are listed on the US TSCA Inventory

SECTION 16 – OTHER INFORMATION

PREPARED BY: Jay Chapin, Chemco Corporation

DATE: 1 December 2013

SUPERSEDES: 1 December 2010

REVISION NO.: 5

We believe the statements, technical information and recommendations contained herein are reliable, but they are given without warranty or guarantee of any kind, express or implied, and we assume no responsibility for any loss, damage, or expense, direct or consequential arising out of their use.

N/A = NOT APPLICABLE

N/D = NOT DETERMINED

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT

SECTION 1—IDENTIFICATION ET UTILISATION DU PRODUIT

IDENTIFICATEUR DU PRODUIT : **Nettoyant à four Turbo Chef**

NOM DU FABRICANT/FOURNISSEUR : Chemco Corporation
 ADRESSE CIVIQUE : 300 Canal Street
 VILLE : Lawrence
 ÉTAT : Massachusetts, É.-U.
 CODE POSTAL : 01840
 TÉLÉPHONE : (978) 687-9000 ou (800) 458,8010
 NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE : ChemTel : (800) 255-3924

ÉVALUATION DES DANGERS	Échelle	
	0 = Minimal	
Santé	1	1 = Légère
Inflammabilité	0	2 = Modérée
Réactivité	0	3 = Sérieuse
		4 = Grave

SECTION 2 - COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

NOM CHIMIQUE	NUMÉRO DE CAS	LEA OSHA	VLE ACGIH
Triethanolomine dodécylbenzène sulfonate	27323-41-7	S.O.	S.O.
Disodium Coco amphodipropionate	68604-71-7	S.O.	S.O.
Dipropylène éther glyol de n-butyle	29911-28-28	PAS DE DONNEES DISPONIBLES	PAS DE DONNEES DISPONIBLES

SECTION 3 - IDENTIFICATION DES DANGERS

VOIES DE PÉNÉTRATION POSSIBLES : Yeux, peau, inhalation, ingestion

YEUX : Légère irritation
 PEAU : Rougeur et irritation
 INHALATION : Irritation respiratoire
 INGESTION : Irritation gastro-intestinale et brûlures de la gorge/bouche

SECTION 4 - MESURES DE PREMIERS SOINS

YEUX : Rincer à grande eau pendant 15 minutes. Si l'irritation se poursuit, consulter un médecin.
 PEAU : Rincer à grande eau pendant 15 minutes. Si l'irritation se poursuit, consulter un médecin.
 INGESTION : Boire de grandes quantités d'eau, consulter rapidement un médecin.
 Si inhalé : Emmener la personne à l'air frais.

SECTION 5 - DONNÉES SUR LES DANGERS D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

MOYENS D'EXTINCTION : Ceci est un matériau à base d'eau qui ne devrait pas brûler ni subir de combustion
 POINT D'ÉCLAIR (°C) : Incombustible
 LIMITES D'INFLAMMABILITÉ : LII : S.O. LSI : S.O.
 PROCÉDURES POUR COMBATTRE LES INCENDIES : Aucune requise
 DANGERS D'INCENDIE ET D'EXPLOSION : Aucun

SECTION 6 - MESURES DE DÉGAGEMENT ACCIDENTEL

Absorber avec un produit absorbant ou du sable. Recueillir dans des contenants appropriés.

SECTION 7 - MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Protéger du gel. Réserve à l'utilisation industrielle. Ne pas mélanger avec tout autre produit chimique. Bien se laver les mains après l'utilisation. Si déversé sur les vêtements, les retirer et les laver avant de les réutiliser. GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.

SECTION 8 - CONTRÔLES D'EXPOSITION ET PROTECTION PERSONNELLE

PROTECTION RESPIRATOIRE : Utiliser tout respirateur filtrant lorsque la concentration dans l'air dépasse les limites de VLE.
 VENTILATION : Aspiration localisée. Mécanique requise pour les espaces clos.
 GANTS DE PROTECTION : Recommandés
 PROTECTION OCULAIRE : Recommandée
 PRATIQUES DE TRAVAIL/HYGIÉNIQUES : Garder loin de la nourriture et des boissons. Ne pas manger ou boire pendant l'utilisation.

IDENTIFICATEUR DU PRODUIT :**Nettoyant à de four TURBOCHEF****SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

APPARENCE ET ODEUR :	Rouge transparent, odeur non parfumée caractéristiques du produit
PRESSION DE VAPEUR (mm Hg) :	N. dét.
DENSITÉ DE VAPEUR (air=1) :	N. dét.
TAUX D'ÉVAPORATION :	>1
POINT D'ÉBULLITION (°C) :	212 °F
POINT DE FUSION (°C) :	S.O.
pH :	9,5
GRAVITÉ RELATIVE :	1,03
SOLUBILITÉ DANS L'EAU :	Complète
COV (composés organiques volatils) :	1%

SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ :	Stable.
CONDITIONS À ÉVITER :	Les réactions aux nitrates peuvent produire des nitrosamines
INCOMPATIBILITÉ AVEC D'AUTRES SUBSTANCES :	Réagira avec les produits acides
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX :	Oxydes d'azote
POLYMÉRISATION DANGEREUSE	Ne se produira pas

SECTION 11 — INFORMATION TOXICOLOGIQUE

CHRONIQUE ET AIGUË :	Causera une irritation cutanée et des yeux. Éviter de respirer les vapeurs.
CANCÉROGÉNÉCITÉ :	Non
MONOGRAPHIES IARC :	Non
NTP :	Non
RÉGLEMENTÉ SOUS OSHA :	Non

SECTION 12 - INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Le produit est biodégradable dans les usines d'épuration des eaux usées biologiques.
Le produit est sans danger pour les fosses septiques.

SECTION 13 - CONSIDÉRATIONS D'ÉLIMINATION

Jeter conformément à tous les règlements fédéraux, d'état/provinciaux et locaux.

SECTION 14 - INFORMATION SUR LE TRANSPORT

NOM D'EXPÉDITION DOT : Non réglementé

SECTION 15 - INFORMATION RÉGLEMENTAIRE

Tous les composants sont répertoriés sur l'inventaire TSCA des É.-U..

SECTION 16 - AUTRE INFORMATION

PRÉPARÉ PAR : Jay Chapin, Chemco Corporation

DATE : 1 décembre 2013

REPLACE : 1 décembre 2010

RÉVISION n°: 5

Nous croyons que les déclarations, l'information technique et les recommandations contenues dans ce document sont fiables, mais sont fournies sans garantie de quelque sorte, expresse ou implicite et nous n'assumons aucune responsabilité pour toute perte, dommage, ou dépense directe ou indirecte découlant de leur utilisation.

S.O. = Sans objet

N. dét.= Non déterminé

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECTION 1 - PRODUCT IDENTIFICATION AND USE

PRODUCT IDENTIFIER:

Turbo Chef Oven Guard

MANUFACTURER/SUPPLIER NAME:

Chemco Corporation

STREET ADDRESS:

300 Canal Street

CITY:

Lawrence

STATE:

Massachusetts, U.S.A.

POSTAL CODE:

01840

TELEPHONE:

(978) 687-9000 or (800) 458.8010

EMERGENCY TELEPHONE NO.:

ChemTel: (800) 255-3924

Hazard Rating		Scale
		0 = Minimal
Health	1	1 = Slight
Flammability	0	2 = Moderate
Reactivity	0	3 = Serious
		4 = Severe

CA

SECTION 2 – COMPOSITION AND INFORMATION ON INGREDIENTS

CHEMICAL NAME

CAS NUMBER

OSHA PEL

ACGIH TLV

Polyethylene glycol

25322-68-3

N/E

N/E

SECTION 3– HAZARDS IDENTIFICATION

POSSIBLE ROUTES OF ENTRY:

Eyes, Skin, Inhalation, Ingestion

EYES:

Mild irritation

SKIN:

Possible irritation

INHALATION:

Possible irritation of the respiratory tract

INGESTION:

May cause transient irritation

SECTION 4 - FIRST AID MEASURES

EYES:

Flush with water for 15 minutes. If irritation persists, seek medical aid.

SKIN:

Wash with water. Remove contaminated clothing and launder before re-use

INGESTION:

Drink large amounts of water, get prompt medical attention

If Inhaled:

Move person to fresh air.

SECTION 5 - FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

MEANS OF EXTINGUISHMENT:

This is a water based material not expected to burn, or sustain combustion

FLASHPOINT (°C):

None

FLAMMABLE LIMITS:

LEL: N/D UEL: N/D.

FIRE FIGHTING PROCEDURES

None

FIRE & EXPLOSION HAZARD:

None

SECTION 6 – ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Flush area with plenty of water.

SECTION 7 – HANDLING AND STORAGE

Keep from freezing. For industrial use only. Do not mix with any other chemical. Wash hands after use. If spilled on clothing remove and wash before re-use. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

SECTION 8 - EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

RESPIRATION PROTECTION:

None, with adequate ventilation

VENTILATION:

Mechanical recommended for confined spaces.

PROTECTIVE GLOVES

Recommended

EYE PROTECTION:

Recommended

WORK/HYGIENIC PRACTICES:

Keep away from food and drink. Do not eat or drink while using product.

PRODUCT IDENTIFIER: TURBOCHEF Oven Guard

SECTION 9 - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

ODOR AND APPEARANCE:	Clear liquid, slight odor characteristic of product
VAPOR PRESSURE (mm Hg) :	Like water
VAPOR DENSITY (AIR=1):	Like water
EVAPORATION RATE:	N/D
BOILING POINT (°C):	212°F
MELTING POINT (°C):	n.av.
pH:	8.5
SPECIFIC GRAVITY:	0.98
SOLUBILITY IN WATER	Complete

SECTION 10 – STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY:	Stable
CONDITIONS TO AVOID:	None known
INCOMPATIBILITY WITH OTHER SUBSTANCES:	Add only water to this product
HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS:	Oxides of carbon
HAZARDOUS POLYMERIZATION	Will not occur

SECTION 11 - TOXICOLOGICAL INFORMATION

ACUTE AND CHRONIC:	
CARCINOGENICITY:	No
IARC MONOGRAPHS	No
NTP:	No
OSHA REGULATED:	No

SECTION 12 – ECOLOGICAL INFORMATION

This product is non-toxic to aquatic life.

SECTION 13 – DISPOSAL CONSIDERATIONS

Dispose of in accordance with Federal, State and Local regulations.

SECTION 14 – TRANSPORTATION INFORMATION

DOT SHIPPING NAME: Not regulated

SECTION 15 – REGULATORY INFORMATION

All components are listed on the US TSCA Inventory

SECTION 16 – OTHER INFORMATION

PREPARED BY Jay Chapin, Chemco Corporation : DATE: 1 December 2013

SUPERSEDES: 1 December 2010

REVISION NO.: 5

We believe the statements, technical information and recommendations contained herein are reliable, but they are given without warranty or guarantee of any kind, express or implied, and we assume no responsibility for any loss, damage, or expense, direct or consequential arising out of their use.

N/A = NOT APPLICABLE
N/D = NOT DETERMINED
N/E = NONE ESTABLISHED

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT

SECTION 1—IDENTIFICATION ET UTILISATION DU PRODUIT

IDENTIFICATEUR DU PRODUIT : **Nettoyant à four Turbo Chef**

NOM DU FABRICANT/FOURNISSEUR : Chemco Corporation
ADRESSE CIVIQUE : 300 Canal Street
VILLE : Lawrence
ÉTAT : Massachusetts, É.-U.
CODE POSTAL : 01840
TÉLÉPHONE : (978) 687-9000 ou (800) 458,8010
NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE : ChemTel : (800) 255-3924

ÉVALUATION DES DANGERS	Échelle	
	0 = Minimal	
Santé	1	1 = Légère
Inflammabilité	0	2 = Modérée
Réactivité	0	3 = Sérieuse
		4 = Grave

SECTION 2 - COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

NOM CHIMIQUE	NUMÉRO DE CAS	LEA OSHA	VLE ACGIH
Le polyéthylène glycol	25322-68-3	N/E	N/E

SECTION 3 - IDENTIFICATION DES DANGERS

VOIES DE PÉNÉTRATION POSSIBLES : Yeux, peau, inhalation, ingestion
YEUX : Faible irritation.
PEAU : Irritation possible
INHALATION : Irritation possible des voies respiratoires
INGESTION : Peut causer une irritation transitoire

SECTION 4 - MESURES DE PREMIERS SOINS

YEUX : Rincer à grande eau pendant 15 minutes. Si l'irritation se poursuit, consulter un médecin.
PEAU : Laver avec de l'eau. Retirer tous les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.
INGESTION : Boire de grandes quantités d'eau, consulter rapidement un médecin.
Si inhalé : Emmener la personne à l'air frais.

SECTION 5 - DONNÉES SUR LES DANGERS D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

MOYENS D'EXTINCTION : Ceci est un matériau à base d'eau qui ne devrait pas brûler ni subir de combustion
POINT D'ÉCLAIR (°C) : Aucun
LIMITES D'INFLAMMABILITÉ : LH : N/D LSI : N/D
PROCÉDURES POUR COMBATTRE LES INCENDIES : Aucune
DANGERS D'INCENDIE ET D'EXPLOSION : Aucun

SECTION 6 - MESURES DE DÉGAGEMENT ACCIDENTEL

Rincer l'endroit à grande eau.

SECTION 7 - MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Protéger du gel. Réserve à l'utilisation industrielle. Ne pas mélanger avec tout autre produit chimique. Bien se laver les mains après l'utilisation. Si déversé sur les vêtements, les retirer et les laver avant de les réutiliser. GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.

SECTION 8 - CONTRÔLES D'EXPOSITION ET PROTECTION PERSONNELLE

PROTECTION RESPIRATOIRE : Aucune, avec une ventilation appropriée
VENTILATION : Mécanique recommandée pour les espaces réduits.
GANTS DE PROTECTION : Recommandés
PROTECTION OCULAIRE : Recommandée
PRATIQUES DE TRAVAIL/HYGIÉNIQUES : Garder loin de la nourriture et des boissons. Ne pas manger ou boire pendant l'utilisation.

IDENTIFICATEUR DU PRODUIT :**Nettoyant à de four TURBOCHEF****SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

APPARENCE ET ODEUR :	Liquide transparent, légère odeur caractéristique du produit
PRESSION DE VAPEUR (mm Hg) :	Comme l'eau
DENSITÉ DE VAPEUR (air=1) :	Comme l'eau
TAUX D'ÉVAPORATION :	N/D.
POINT D'ÉBULLITION (°C) :	212 °F
POINT DE FUSION (°C) :	non disp.
pH :	8,5
GRAVITÉ RELATIVE :	0,98
SOLUBILITÉ DANS L'EAU :	Complète

SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ :	Stable.
CONDITIONS À ÉVITER :	Aucune connue
INCOMPATIBILITÉ AVEC D'AUTRES SUBSTANCES :	N'ajouter que de l'eau à ce produit.
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX :	Oxydes de carbone
POLYMÉRISATION DANGEREUSE	Ne se produira pas

SECTION 11 — INFORMATION TOXICOLOGIQUE

CHRONIQUE ET AIGUË	
CANCÉROGÉNICITÉ :	Non
MONOGRAPHIES IARC :	Non
NTP :	Non
RÉGLEMENTÉ SOUS OSHA :	Non

SECTION 12 - INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Ce produit n'est pas toxique pour les organismes aquatiques.

SECTION 13 - CONSIDÉRATIONS D'ÉLIMINATION

Jeter conformément à tous les règlements fédéraux, d'état/provinciaux et locaux.

SECTION 14 - INFORMATION SUR LE TRANSPORT

NOM D'EXPÉDITION DOT : Non réglementé

SECTION 15 - INFORMATION RÉGLEMENTAIRE

Tous les composants sont répertoriés sur l'inventaire TSCA des É.-U..

SECTION 16 - AUTRE INFORMATION

PRÉPARÉ PAR : Jay Chapin, Chemco Corporation

DATE : 01 décembre 2013

REPLACE : 01 décembre 2010

RÉVISION n° : 5

Nous croyons que les déclarations, l'information technique et les recommandations contenues dans ce document sont fiables, mais sont fournies sans garantie de quelque sorte, expresse ou implicite et nous n'assumons aucune responsabilité pour toute perte, dommage, ou dépense directe ou indirecte découlant de leur utilisation.

S.O. = Sans objet

N. dét. = Non déterminé

N/E = Aucun établissement

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 08.10.2013

Revisión: 08.10.2013

1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Turbochef Oven Cleaner
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración**
Desengrasante
Detergente de superficies
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 887-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
ChemTel Inc.
(800) 255-3924 (Norteamérica), +1 813-248-0585 (Internacional)

2 Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS05 corrosión

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.
Acute Tox. 4 H312 Nocivo en contacto con la piel.
Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**



Xn; Nocivo

R20: Nocivo por inhalación.



Xi; Irritante

R38-41: Irrita la piel. Riesgo de lesiones oculares graves.

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

- **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 08.10.2013

Revisión: 08.10.2013

Nombre comercial: Turbochef Oven Cleaner

(se continua en página 1)

· **2.2 Elementos de la etiqueta**

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro**



GHS05 GHS07

· **Palabra de advertencia Peligro**

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

2-aminoetanol

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)
metanol

ácido dodecilbencenosulfónico, compuesto con 2-aminoetanol (1:1)

· **Indicaciones de peligro**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

· **Consejos de prudencia**

P280 Llevar guantes de protección / gafas de protección.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P304+P341 EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Datos adicionales:**

Manténgase fuera del alcance de los niños

· **Descripción del riesgo:**

· **Símbolos de WHMIS**

D2B - Materia tóxica que causan otros efectos tóxicos.



· **Sistema de clasificación:**

· **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**



Salud = 2

Inflamabilidad = 0

Reactividad = 0

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 08.10.2013

Revisión: 08.10.2013

Nombre comercial: Turbochef Oven Cleaner

(se continua en página 2)

· **Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**

HEALTH	2	Salud = 2
FIRE	0	Inflamabilidad = 0
REACTIVITY	0	Reactividad = 0

· **Sustancias clasificadas según la HMIS como un peligro a largo plazo para la salud.**

67-56-1	metanol
---------	---------

· **2.3 Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.




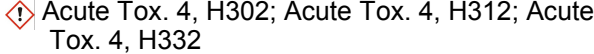


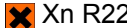
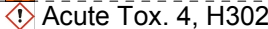



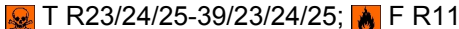


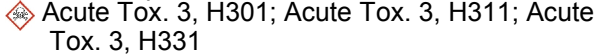

3 Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción:**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Número de clasificación: 603-030-00-8	2-aminoetanol  C R34;  Xn R20/21/22  Skin Corr. 1B, H314  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
CAS: 27323-41-7 EINECS: 248-406-9	Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1)  Xn R22  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤ 2,5%
CAS: 26836-07-7 EINECS: 248-024-2	ácido dodecilbencenosulfónico, composto con 2-aminoetanol (1:1)  Xn R22  Acute Tox. 4, H302	≤ 2,5%
CAS: 68604-71-7	Disodium cocoamphodipropionate  Xi R36 R66  Eye Irrit. 2, H319	≤ 2,5%
CAS: 29911-28-2 EINECS: 249-951-5	1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol  Xn R21/22	≤ 2,5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Número de clasificación: 603-001-00-X	metanol  T R23/24/25-39/23/24/25;  F R11  Flam. Liq. 2, H225  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331  STOT SE 1, H370	≤ 2,5%

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 08.10.2013

Revisión: 08.10.2013

Nombre comercial: Turbochef Oven Cleaner

(se continua en página 3)

· **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:**

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

· **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· **En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

· **En caso de con los ojos:**

Si es posible, quitar las lentes de contacto si se llevan.

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

· **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Mareo

Dolor de cabeza

Tos

Espasmos

Náuseas

· **Riesgos**

Peligro de efectos espasmódicos.

Peligro de trastornos respiratorios.

Arritmia

No existen más datos relevantes disponibles.

· **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Vigilancia médica durante un mínimo de 48 horas.

5 Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Nada.**

· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 08.10.2013

Revisión: 08.10.2013

Nombre comercial: Turbochef Oven Cleaner

Llevar puesto un traje de protección total.

(se continua en página 4)

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
No almacenar junto con ácidos.
No almacenar junto con alimentos.
No almacenar junto con agentes oxidantes.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
Proteger de las heladas.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 08.10.2013

Revisión: 08.10.2013

Nombre comercial: Turbochef Oven Cleaner

(se continua en página 5)

· **8.1 Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

141-43-5 2-aminoetanol

IOELV (EU)	Valor de corta duración: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Valor de larga duración: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm Piel
PEL (USA)	Valor de larga duración: 6 mg/m ³ , 3 ppm
REL (USA)	Valor de corta duración: 15 mg/m ³ , 6 ppm Valor de larga duración: 8 mg/m ³ , 3 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 15 mg/m ³ , 6 ppm Valor de larga duración: 7,5 mg/m ³ , 3 ppm
LMPE (MEX)	Valor de corta duración: 15 mg/m ³ , 6 ppm Valor de larga duración: 8 mg/m ³ , 3 ppm

67-56-1 metanol

IOELV (EU)	Valor de larga duración: 260 mg/m ³ , 200 ppm Piel
PEL (USA)	Valor de larga duración: 260 mg/m ³ , 200 ppm
REL (USA)	Valor de corta duración: 325 mg/m ³ , 250 ppm Valor de larga duración: 260 mg/m ³ , 200 ppm Skin
TLV (USA)	Valor de corta duración: 328 mg/m ³ , 250 ppm Valor de larga duración: 262 mg/m ³ , 200 ppm Skin; BEI
LMPE (MEX)	Valor de corta duración: 310 mg/m ³ , 250 ppm Valor de larga duración: 260 mg/m ³ , 200 ppm PIEL

- **DNEL** No existen más datos relevantes disponibles.
- **PNEC** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Componentes con valores límite biológicos:**

67-56-1 metanol

BEI (USA)	15 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methanol (background, nonspecific)
-----------	---

· **Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **8.2 Controles de la exposición**

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 08.10.2013

Revisión: 08.10.2013

Nombre comercial: Turbochef Oven Cleaner

(se continua en página 6)

- **Protección respiratoria:**
Si el local está bien ventilado, no es necesario.
Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.
- **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

- **Material de los guantes**
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- **Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**
Caucho butílico
Guantes de neopreno
- **Protección de ojos:**



Gafas de protección

- **Protección del cuerpo:** Ropa protectora resistente a los agentes alcalinos
- **Limitación y control de la exposición ambiental** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Medidas de gestión de riesgos**
Ver capítulo 7 para mayor información adicional.
No existen más datos relevantes disponibles.

9 Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Aspecto:

· Forma:	Líquido
· Color:	Rojo
· Olor:	Característico
· Umbral olfativo:	No determinado.

· **valor pH a 20 °C (68 °F):** 9,5-10

· Cambio de estado

· **Punto de fusión /campo de fusión:** Indeterminado.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 08.10.2013

Revisión: 08.10.2013

Nombre comercial: Turbochef Oven Cleaner

(se continua en página 7)

Punto de ebullición /campo de ebullición: 212 °F / 100 °C (414 °F / 212 °F)

· Punto de inflamación:	No aplicable.
· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):	No aplicable.
· Temperatura de ignición:	No determinado.
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.
· Límites de explosión: Inferior: Superior:	No determinado. No determinado.
· Presión de vapor:	No determinado.
· Densidad a 20 °C (68 °F): · Densidad relativa · Densidad de vapor · Velocidad de evaporación	1,03 g/cm ³ (8,595 lbs/gal) No determinado. No determinado. No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Completamente mezclable.
· Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado.
· Viscosidad: Dinámica: Cinemática:	No determinado. No determinado.
· 9.2 Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad**
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
Reacciona con oxidantes fuertes.
Reacciona con ácidos fuertes.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
Óxidos de azufre (SO_x)
Gases nitrosos
Monóxido de carbono y dióxido de carbono

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 08.10.2013

Revisión: 08.10.2013

Nombre comercial: Turbochef Oven Cleaner

(se continua en página 8)

11 Información toxicológica

· 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

· Toxicidad aguda:

· Efecto estimulante primario:

· **en la piel:** Irrita la piel y las mucosas.

· **en el ojo:** Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.

· **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

· Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Nocivo
Irritante

12 Información ecológica

· 12.1 Toxicidad

· **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** biodegradable

· **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· Indicaciones medioambientales adicionales:

· Indicaciones generales:

La información ha sido deducida a partir de las propiedades de los componentes del producto.

En base a los datos existentes sobre la capacidad de eliminación /biodegradación y del potencial de bioacumulación, un daño del medio ambiente a largo plazo es poco probable.

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

· 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

· **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

· 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

· Recomendación:

Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.

Observando las prescripciones técnicas indispensables y tras consultar el servicio recolector de desechos y la autoridad competente, se puede incinerar junto con la basura doméstica.

· Embalajes sin limpiar:

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 08.10.2013

Revisión: 08.10.2013

Nombre comercial: Turbochef Oven Cleaner

· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza. (se continua en página 9)

14 Información relativa al transporte

- **14.1 Número UN**
- DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
- DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA
- Clase suprimido
- **14.4 Grupo de embalaje**
- DOT, ADR, IMDG, IATA suprimido
- **14.5 Peligros para el medio ambiente:**
- Contaminante marino: No
- **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.
- **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.
- "Reglamentación Modelo" de la UNECE: -

15 Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- Estados Unidos (EEUU)
- SARA

· **Sección 313 (Químicos tóxicos específicos)**

67-56-1 | metanol

· **TSCA (Toxic Substances Control Act)**

todos los componentes están incluidos en una lista

· **Proposición 65 (California)**

· **Químicas conocidas a causa cáncer:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Químicas conocidas a causa toxicidad para la reproducción en hembras:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Químicas conocidas a causa toxicidad para la reproducción en machos:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 08.10.2013

Revisión: 08.10.2013

Nombre comercial: Turbochef Oven Cleaner

(se continua en página 10)

· **Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo:**

67-56-1 | metanol

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Canadá**

· **Canadian Domestic Substances List (DSL)**

todos los componentes están incluidos en una lista

· **Canadian Ingredient Disclosure List (límite 0,1%)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Canadian Ingredient Disclosure List (límite 1,0%)**

141-43-5 | 2-aminoetanol

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H370	Provoca daños en los órganos.
.....	
R11	Fácilmente inflamable.
R20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R21/22	Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
R22	Nocivo por ingestión.
R23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R34	Provoca quemaduras.
R36	Irrita los ojos.

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 08.10.2013

Revisión: 08.10.2013

Nombre comercial: Turbochef Oven Cleaner

(se continua en página 11)

R39/23/24/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

· **Fuentes**

Ficha preparado por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 08.10.2013

Revisión: 08.10.2013

1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial: TURBOCHEF OVEN GUARD**
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración**
Desengrasante
Detergente de superficies
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 887-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
ChemTel Inc.
(800) 255-3924 (Norteamérica), +1 813-248-0585 (Internacional)

2 Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
Notas sobre el peligro de H361. Las indicaciones de peligro especificadas son aplicables únicamente a las disposiciones de OSHA en los Estados Unidos. Estas declaraciones no son aplicables a la regulación CLP en la CE.



H361: Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

-
- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE** Nulo
 - **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**
No obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".
 - **Sistema de clasificación:**
La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

-
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
 - **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
Notas sobre el peligro de H361. Las indicaciones de peligro especificadas son aplicables únicamente a las disposiciones de OSHA en los Estados Unidos. Estas declaraciones no son aplicables a la regulación CLP en la CE.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 08.10.2013

Revisión: 08.10.2013

Nombre comercial: TURBOCHEF OVEN GUARD

(se continua en página 1)

· **Pictogramas de peligro**



GHS08
Sólo se aplica a los Estados Unidos.

· **Palabra de advertencia**

Sólo se aplica a los Estados Unidos.
WARNING

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Sólo se aplica a los Estados Unidos.
Nonylphenoxy poly (ethyleneoxy 9)ethanol, branched

· **Indicaciones de peligro**

Notas sobre el peligro de H361. Las indicaciones de peligro especificadas son aplicables únicamente a las disposiciones de OSHA en los Estados Unidos. Estas declaraciones no son aplicables a la regulación CLP en la CE.

H361: Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

· **Consejos de prudencia**

Sólo se aplica a los Estados Unidos.

P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Datos adicionales:**

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Manténgase fuera del alcance de los niños

· **Descripción del riesgo:**

· **Símbolos de WHMIS**

D2A - Materia muy tóxica que causan otros efectos tóxicos.



· **Sistema de clasificación:**

· **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**



Salud = 1
Inflamabilidad = 0
Reactividad = 0

· **Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**



Salud = 1
Inflamabilidad = 0
Reactividad = 0

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 08.10.2013

Revisión: 08.10.2013

Nombre comercial: TURBOCHEF OVEN GUARD

(se continua en página 2)

· **Sustancias clasificadas según la HMIS como un peligro a largo plazo para la salud.**

68412-54-4 | Nonylphenoxy poly (ethyleneoxy 9)ethanol, branched

· **2.3 Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción:**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 25322-68-3 NLP: 500-038-2	polyethylene glycol sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	10-25%
CAS: 68439-46-3 NLP: 500-446-0	alcohols, C9-11, ethoxylated ☒ Xi R38-41 ☒ Eye Dam. 1, H318 ☒ Skin Irrit. 2, H315	≤ 2,5%
CAS: 68412-54-4 NLP: 500-209-1	Nonylphenoxy poly (ethyleneoxy 9)ethanol, branched ☒ Xn R62; ☒ Xi R36/38 R52/53 ☒ Repr. 2, H361 ☒ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	≤ 2,5%

· **SVHC**

68412-54-4 | Nonylphenoxy poly (ethyleneoxy 9)ethanol, branched

· **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

· **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· **En caso de contacto con la piel:**

Lavarse con agua y jabón.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

· **En caso de con los ojos:**

Si es posible, quitar las lentes de contacto si se llevan.

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 08.10.2013

Revisión: 08.10.2013

Nombre comercial: TURBOCHEF OVEN GUARD

(se continua en página 3)

- **En caso de ingestión:**
Enjuagar la boca y beber mucha agua.
No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
Espasmos
Náuseas
- **Riesgos** No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
Vigilancia médica durante un mínimo de 48 horas.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Nada.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
Llevar puesto un traje de protección total.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura** Evitar la formación de aerosoles.
 - **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
 - **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
 - **Almacenamiento:**
 - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- (se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 08.10.2013

Revisión: 08.10.2013

Nombre comercial: TURBOCHEF OVEN GUARD

(se continua en página 4)

- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
No almacenar junto con alimentos.
No almacenar junto con agentes oxidantes.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
Proteger de las heladas.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

- **8.1 Parámetros de control**

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

25322-68-3 polyethylene glycol

WEEL (USA)	Valor de larga duración: 10 mg/m ³ (H); MW>200
------------	--

- **DNEL** No existen más datos relevantes disponibles.
- **PNEC** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones adicionales:**
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- **Protección respiratoria:**
Si el local está bien ventilado, no es necesario.
Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
- **Protección de manos:**
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
- **Material de los guantes**
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- **Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**
Caucho butílico
Guantes de neopreno

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 08.10.2013

Revisión: 08.10.2013

Nombre comercial: TURBOCHEF OVEN GUARD

(se continua en página 5)

Caucho nitrílico

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección

- **Protección del cuerpo:** No es necesario.
- **Limitación y control de la exposición ambiental** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de gestión de riesgos** No se requieren medidas especiales.

9 Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma: Líquido

Color: Claro

· **Olor:** Similar al del alcohol

· **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH a 20 °C (68 °F):** 8,5-9

· **Cambio de estado**

Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado.

Punto de ebullición /campo de ebullición: 212 °F / 100 °C (414 °F / 212 °F)

· **Punto de inflamación:** No aplicable.

· **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No aplicable.

· **Temperatura de ignición:** No determinado.

· **Temperatura de descomposición:** No determinado.

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

· **Límites de explosión:**

Inferior: No determinado.

Superior: No determinado.

· **Presión de vapor:** No determinado.

· **Densidad a 20 °C (68 °F):** 0,98 g/cm³ (8,178 lbs/gal)

· **Densidad relativa** No determinado.

· **Densidad de vapor** No determinado.

· **Velocidad de evaporación** No determinado.

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Completamente mezclable.

· **Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):** No determinado.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 08.10.2013

Revisión: 08.10.2013

Nombre comercial: TURBOCHEF OVEN GUARD

(se continua en página 6)

- **Viscosidad:**
- **Dinámica:** No determinado.
- **Cinemática:** No determinado.
- **9.2 Información adicional** No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad**
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
Reacciona con oxidantes fuertes.
Reacciona con ácidos fuertes.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
Óxidos de azufre (SOx)
Aldehidos
Monóxido de carbono y dióxido de carbono

11 Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** No produce irritaciones.
- **en el ojo:** Ligeramente irritante a los ojos.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje.
- **Toxicidad por dosis repetidas**
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .

12 Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
La información ha sido deducida a partir de las propiedades de los componentes del producto.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 08.10.2013

Revisión: 08.10.2013

Nombre comercial: TURBOCHEF OVEN GUARD

(se continua en página 7)

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.

Observando las prescripciones técnicas indispensables y tras consultar el servicio recolector de desechos y la autoridad competente, se puede incinerar junto con la basura doméstica.

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

· **14.1 Número UN**

· DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA

· Clase suprimido

· **14.4 Grupo de embalaje**

· DOT, ADR, IMDG, IATA suprimido

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**

· Contaminante marino: No

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.

· **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II**

del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE: -

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 08.10.2013

Revisión: 08.10.2013

Nombre comercial: TURBOCHEF OVEN GUARD

(se continua en página 8)

15 Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Estados Unidos (EEUU)**
- **SARA**

- **Sección 313 (Químicos tóxicos específicos)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **TSCA (Toxic Substances Control Act)**

todos los componentes están incluidos en una lista

- **Proposición 65 (California)**

- **Químicas conocidas a causa cáncer:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Químicas conocidas a causa toxicidad para la reproducción en hembras:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Químicas conocidas a causa toxicidad para la reproducción en machos:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **EPA (Environmental Protection Agency)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Canadá**

- **Canadian Domestic Substances List (DSL)**

todos los componentes están incluidos en una lista

- **Canadian Ingredient Disclosure List (límite 0,1%)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Canadian Ingredient Disclosure List (límite 1,0%)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Disposiciones nacionales:**

- **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

- **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

68412-54-4 | Nonylphenoxy poly (ethyleneoxy 9)ethanol, branched

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 08.10.2013

Revisión: 08.10.2013

Nombre comercial: TURBOCHEF OVEN GUARD

(se continua en página 9)

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R38 Irrita la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

· **Fuentes**

Ficha preparado por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 20.09.2013

Révision: 09.09.2013

1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Turbochef Oven Cleaner
- **Emploi de la substance / de la préparation**
Dégraissant
Détergents de surface
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 887-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
ChemTel Inc.
(800) 255-3924 (Appel gratuit dans Amérique du Nord)
+1 (813) 248-0585 (Internationale)

2 Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS05 corrosion

Eye Dam. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

Acute Tox. 4 H312 Nocif par contact cutané.

Acute Tox. 4 H332 Nocif par inhalation.

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**



Xn; Nocif

R20: Nocif par inhalation.



Xi; Irritant

R38-41: Irritant pour la peau. Risque de lésions oculaires graves.

- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

- **Système de classification:**

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 20.09.2013

Révision: 09.09.2013

Nom du produit: Turbochef Oven Cleaner

(suite de la page 1)

La classification correspond aux publications actuelles des listes de substances internationales et est complétée par des indications tirées de la littérature et des indications fournies par l'entreprise.

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS05 GHS07

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
2-aminoéthanol
Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)
méthanol
acide dodécylbenzènesulfonique, composé de 2-aminoéthanol (1:1)
- **Mentions de danger**
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H312 Nocif par contact cutané.
H332 Nocif par inhalation.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- **Conseils de prudence**
P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.
P264 Se laver soigneusement après manipulation.
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P304+P341 EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
- **Indications complémentaires:**
Conserver hors de la portée des enfants.
- **Principaux dangers:**
- **Symboles du SIMDUT**
D2B - Matières toxiques ayant d'autres effets toxiques



- **Système de classification:**
- **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 2
Inflammabilité = 0
Réactivité = 0

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 20.09.2013

Révision: 09.09.2013

Nom du produit: Turbochef Oven Cleaner

(suite de la page 2)

· HMIS données (gamme 0-4)

HEALTH	2	Santé = 2
FIRE	0	Inflammabilité = 0
REACTIVITY	0	Réactivité = 0

· Substances dangereuses pour la santé sur le long terme

67-56-1 | méthanol

















· 2.3 Autres dangers
· Résultats des évaluations PBT et vPvB
· PBT: Non applicable.

· vPvB: Non applicable.

3 Composition/informations sur les composants

· 3.2 Mélanges
· Description: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· Composants dangereux:

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Numéro index: 603-030-00-8	2-aminoéthanol  C R34;  Xn R20/21/22  Skin Corr. 1B, H314  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
CAS: 27323-41-7 EINECS: 248-406-9	Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)  Xn R22  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤ 2,5%
CAS: 26836-07-7 EINECS: 248-024-2	acide dodécylbenzènesulfonique, composé de 2-aminoéthanol (1:1)  Xn R22  Acute Tox. 4, H302	≤ 2,5%
CAS: 68604-71-7	Disodium cocoamphodipropionate  Xi R36 R66  Eye Irrit. 2, H319	≤ 2,5%
CAS: 29911-28-2 EINECS: 249-951-5	1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol  Xn R21/22	≤ 2,5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Numéro index: 603-001-00-X	méthanol  T R23/24/25-39/23/24/25;  F R11  Flam. Liq. 2, H225  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331  STOT SE 1, H370	≤ 2,5%

· Indications complémentaires: Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 20.09.2013

Révision: 09.09.2013

Nom du produit: Turbochef Oven Cleaner

(suite de la page 3)

4 Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**

- **Remarques générales:**

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

- **Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

- **Après contact avec les yeux:**

Retirer les lentilles de contact, si porté et si possible.

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

- **Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Vertiges

Migraine

Toux

Crampes

Nausées

- **Risques**

Peut entraîner des spasmes.

Risque d'incidents respiratoires.

Risque de perturbations du rythme cardiaque.

Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Surveillance médicale pendant au moins 48 heures.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**

- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Aucun.

- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

- **5.3 Conseils aux pompiers**

- **Equipement spécial de sécurité:**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Porter un vêtement de protection totale.

- **Autres indications** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 20.09.2013

Révision: 09.09.2013

Nom du produit: Turbochef Oven Cleaner

(suite de la page 4)

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Veiller à une aération suffisante.

- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

- **6.4 Référence à d'autres sections**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Eviter la formation d'aérosols.

- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

- **Stockage:**

- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.

- **Indications concernant le stockage commun:**

Ne pas stocker avec des acides.

Ne pas stocker avec les aliments.

Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.

- **Autres indications sur les conditions de stockage:**

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

Protéger contre le gel.

- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

- **8.1 Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

141-43-5 2-aminoéthanol

PEL (U.S.A.) Valeur à long terme: 6 mg/m³, 3 ppm

REL (U.S.A.) Valeur momentanée: 15 mg/m³, 6 ppm

Valeur à long terme: 8 mg/m³, 3 ppm

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 20.09.2013

Révision: 09.09.2013

Nom du produit: Turbochef Oven Cleaner

(suite de la page 5)

TLV (U.S.A.)	Valeur momentanée: 15 mg/m ³ , 6 ppm Valeur à long terme: 7,5 mg/m ³ , 3 ppm
VME (France)	Valeur momentanée: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Valeur à long terme: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm risque de pénétration percutanée
IOELV (EU)	Valeur momentanée: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Valeur à long terme: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm Peau

67-56-1 méthanol

PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 260 mg/m ³ , 200 ppm
REL (U.S.A.)	Valeur momentanée: 325 mg/m ³ , 250 ppm Valeur à long terme: 260 mg/m ³ , 200 ppm Skin
TLV (U.S.A.)	Valeur momentanée: 328 mg/m ³ , 250 ppm Valeur à long terme: 262 mg/m ³ , 200 ppm Skin; BEI
VME (France)	Valeur momentanée: 1300 mg/m ³ , 1000 ppm Valeur à long terme: 260 mg/m ³ , 200 ppm risque de pénétration percutanée, (11)
IOELV (EU)	Valeur à long terme: 260 mg/m ³ , 200 ppm Peau

- **DNEL** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **PNEC** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· Composants présentant des valeurs limites biologiques:
67-56-1 méthanol

BEI (U.S.A.)	15 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methanol (background, nonspecific)
--------------	---

· Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· 8.2 Contrôles de l'exposition
· Equipement de protection individuel:
· Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· Protection respiratoire:

N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
Utiliser un appareil de protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.
En cas de déversements, protection respiratoire peut être requis / recommandé.
Limites de vapeurs organiques approuvées par NIOSH et équipées de filtres de poussières/vapeurs devrait être utilisée.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 20.09.2013

Révision: 09.09.2013

Nom du produit: Turbochef Oven Cleaner

(suite de la page 6)

· **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation. Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**

Butylcaoutchouc

Gants en néoprène

· **Protection des yeux:**

Les lentilles de contact ne doit pas être porté.



Lunettes de protection

· **Protection du corps:** Vêtement de protection résistant aux liquides alcalins

· **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Mesures de gestion des risques**

Voir la Section 7 pour des informations supplémentaires.

Pas d'autres informations importantes disponibles.

9 Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme: Liquide

Couleur: Rouge

· **Odeur:** Caractéristique

· **Seuil olfactif:** Non déterminé.

· **valeur du pH à 20 °C:** 9,5-10

· **Changement d'état**

Point de fusion: Non déterminé.

Point d'ébullition: 212 °F / 100 °C

· **Point d'éclair** Non applicable.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 20.09.2013

Révision: 09.09.2013

Nom du produit: Turbochef Oven Cleaner

(suite de la page 7)

· Inflammabilité (solide, gazeux):	Non applicable.
· Température d'inflammation:	Non déterminé.
· Température de décomposition:	Non déterminé.
· Auto-inflammation:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· Danger d'explosion:	Le produit n'est pas explosif.
· Limites d'explosion:	
Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.
· Pression de vapeur:	Non déterminé.
· Densité à 20 °C:	1,03 g/cm ³
· Densité relative	Non déterminé.
· Densité de vapeur.	Non déterminé.
· Vitesse d'évaporation	Non déterminé.
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Entièrement miscible
· Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Non déterminé.
· Viscosité:	
Dynamique:	Non déterminé.
Cinématique:	Non déterminé.
· 9.2 Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité**
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Réactions aux agents d'oxydation puissants.
Réactions aux acides puissants.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Oxydes de soufre (SOx)
Gaz nitreux
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 20.09.2013

Révision: 09.09.2013

Nom du produit: Turbochef Oven Cleaner

(suite de la page 8)

11 Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

- **Toxicité aiguë:**

- **Effet primaire d'irritation:**

- **de la peau:** Irrite la peau et les muqueuses.

- **des yeux:** Effet fortement irritant avec risque d'une affection grave des yeux.

- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.

- **Indications toxicologiques complémentaires:**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

Nocif

Irritant

12 Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**

- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Biodégradable.

- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Autres indications écologiques:**

- **Indications générales:**

La déclaration est déduite des caractéristiques des composants individuels.

Sur la base des données existantes relatives à l'élimination/la dégradabilité et le potentiel de bioaccumulation, un dommage à long terme de l'environnement n'est pas probable.

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

- **PBT:** Non applicable.

- **vPvB:** Non applicable.

- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

- **Recommandation:**

De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.

Peut être incinéré avec les ordures ménagères à condition de respecter les prescriptions techniques nécessaires et après concertation avec la voirie et les autorités compétentes.

- **Emballages non nettoyés:**

- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 20.09.2013

Révision: 09.09.2013

Nom du produit: Turbochef Oven Cleaner

· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

(suite de la page 9)

14 Informations relatives au transport

- | | |
|---|-----------------|
| · 14.1 No ONU | |
| · DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA | néant |
| · 14.2 Nom d'expédition des Nations unies | |
| · DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA | néant |
| · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | |
| · DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Class | néant |
| · 14.4 Groupe d'emballage | |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA | néant |
| · 14.5 Dangers pour l'environnement: | |
| · Marine Pollutant: | Non |
| · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Non applicable. |
| · 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC | Non applicable. |
| · "Règlement type" de l'ONU: | - |

15 Informations réglementaires

- 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
- États-Unis
- SARA

· **Section 355 (extremely hazardous substances):**

Aucun des composants n'est compris.

· **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**

67-56-1 | méthanol

· **TSCA (Toxic Substances Control Act):**

Tous les composants sont compris.

· **Proposition 65, l'état de Californie**

· **Substances connu à causer le cancer:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Substances connu à causer la toxicité féminine reproductrice:**

Aucun des composants n'est compris.

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 20.09.2013

Révision: 09.09.2013

Nom du produit: Turbochef Oven Cleaner

(suite de la page 10)

· **Substances connu à causer le toxicité masculin reproducteur:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Substances connu à causer la toxicité de développement:**

67-56-1 | méthanol

· **Listes Cancérogènes**

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Centre international de recherche sur le Cancer**

Aucun des composants n'est compris.

· **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

Aucun des composants n'est compris.

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

Aucun des composants n'est compris.

· **OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Canada**

· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

Tous les composants sont compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

141-43-5 | 2-aminoéthanol

· **Informations de danger relatives aux produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
 H301 Toxique en cas d'ingestion.
 H302 Nocif en cas d'ingestion.
 H311 Toxique par contact cutané.
 H312 Nocif par contact cutané.
 H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
 H315 Provoque une irritation cutanée.
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 H331 Toxique par inhalation.
 H332 Nocif par inhalation.
 H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.

(suite page 12)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 20.09.2013

Révision: 09.09.2013

Nom du produit: Turbochef Oven Cleaner

(suite de la page 11)

R11	Facilement inflammable.
R20/21/22	Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R21/22	Nocif par contact avec la peau et par ingestion.
R22	Nocif en cas d'ingestion.
R23/24/25	Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R34	Provoque des brûlures.
R36	Irritant pour les yeux.
R39/23/24/25	Toxique: danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R66	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

SIMDUT: Système d'Information sur les Matières Dangereuses Utilisées au Travail

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

· **Sources**

FDS/SDS préparé par:

Société ChemTel / ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida 33602-2902 Etats-Unis

Appel Gratuit dans l'Amérique du Nord 1-888-255-3924

Internationale +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 20.09.2013

Révision: 19.09.2013

1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Turbochef Oven Guard
- **Emploi de la substance / de la préparation**
Dégraisseur
Détergents de surface
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 887-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
ChemTel Inc.
(800) 255-3924 (Appel gratuit dans Amérique du Nord)
+1 (813) 248-0585 (Internationale)

2 Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Remarques concernant les mentions de danger H361. Les mentions de danger spécifiés sont applicables seulement aux les règlements d'OSHA dans les États-Unis. Ces mentions ne sont pas applicables au le règlement CLP dans la CE.



H361: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.

- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE** Néant.
- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**
Le produit n'est pas à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.
- **Système de classification:**
La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.
La classification correspond aux publications actuelles des listes de substances internationales et est complétée par des indications tirées de la littérature et des indications fournies par l'entreprise.

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Remarques concernant les mentions de danger H361. Les mentions de danger spécifiés sont applicables seulement aux les règlements d'OSHA dans les États-Unis. Ces mentions ne sont pas applicables au le règlement CLP dans la CE.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 20.09.2013

Révision: 19.09.2013

Nom du produit: Turbochef Oven Guard

(suite de la page 1)

- **Pictogrammes de danger**



GHS08

Le pictogramme sont applicable pour les Etats-Unis seulement.

- **Mention d'avertissement**

Applicable pour les Etats-Unis seulement.

ATTENTION

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

Applicable pour les Etats-Unis seulement.

Nonylphenoxy poly (ethyleneoxy 9)ethanol, branched

- **Mentions de danger**

Remarques concernant les mentions de danger H361. Les mentions de danger spécifiés sont applicables seulement aux les règlements d'OSHA dans les États-Unis. Ces mentions ne sont pas applicables au le règlement CLP dans la CE.

H361: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

- **Conseils de prudence**

Applicable pour les Etats-Unis seulement.

P281 Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

- **Indications complémentaires:**

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Conserver hors de la portée des enfants.

- **Principaux dangers:**

- **Symboles du SIMDUT**

D2A - Matières très toxiques ayant d'autres effets toxiques



- **Système de classification:**

- **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 1

Inflammabilité = 0

Réactivité = 0

- **HMIS données (gamme 0-4)**



Santé = 1

Inflammabilité = 0

Réactivité = 0

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 20.09.2013

Révision: 19.09.2013

Nom du produit: Turbochef Oven Guard

(suite de la page 2)

Substances dangereuses pour la santé sur le long terme

68412-54-4 | Nonylphenoxy poly (ethyleneoxy 9)ethanol, branched

2.3 Autres dangers
Résultats des évaluations PBT et vPvB

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

3 Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges
Description: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

Composants dangereux:

Néant en quantités rapportable.

CAS: 25322-68-3 NLP: 500-038-2	glycool de polyéthylène substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	10-25%
CAS: 68439-46-3 NLP: 500-446-0	alcohols, C9-11, ethoxylated ☒ Xi R38-41 ☞ Eye Dam. 1, H318 ☞ Skin Irrit. 2, H315	≤ 2,5%
CAS: 68412-54-4 NLP: 500-209-1	Nonylphenoxy poly (ethyleneoxy 9)ethanol, branched ☒ Xn R62; ☒ Xi R36/38 R52/53 ☞ Repr. 2, H361 ☞ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	≤ 2,5%

SVHC

68412-54-4 | Nonylphenoxy poly (ethyleneoxy 9)ethanol, branched

Indications complémentaires: Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers secours

4.1 Description des premiers secours
Remarques générales: Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Après inhalation: Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

Après contact avec la peau:

Laver les zones affectées avec le savon et l'eau.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

Après contact avec les yeux:

Retirer les lentilles de contact, si porté et si possible.

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Après ingestion:

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 20.09.2013

Révision: 19.09.2013

Nom du produit: Turbochef Oven Guard

(suite de la page 3)

- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Crampes
Nausées
- **Risques** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Surveillance médicale pendant au moins 48 heures.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Aucun.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Porter un vêtement de protection totale.
- **Autres indications** Pas d'autres informations importantes disponibles.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Veiller à une aération suffisante.
Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.
- **6.4 Référence à d'autres sections**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Eviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:**
Ne pas stocker avec les aliments.
Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 20.09.2013

Révision: 19.09.2013

Nom du produit: Turbochef Oven Guard

(suite de la page 4)

- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
Protéger contre le gel.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

- **8.1 Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

25322-68-3 glycool de polyéthylène

WEEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 10 mg/m ³ (H); MW>200
---------------	--

- **DNEL** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **PNEC** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Equipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- **Protection respiratoire:**
N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.
Limites de vapeurs organiques approuvées par NIOSH et équipées de filtres de poussières/vapeurs devrait être utilisée.
- **Protection des mains:**
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- **Matériau des gants**
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
- **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
Butylcaoutchouc
Gants en néoprène
Caoutchouc nitrile

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 20.09.2013

Révision: 19.09.2013

Nom du produit: Turbochef Oven Guard

(suite de la page 5)

· Protection des yeux:



Lunettes de protection

- Protection du corps: Pas nécessaire.
- Limitation et contrôle de l'exposition environnementale Aucune exigence particulière.
- Mesures de gestion des risques Aucune exigence particulière.

9 Propriétés physiques et chimiques

· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Indications générales

· Aspect:

Forme:	Liquide
Couleur:	Transparent
Odeur:	Genre alcool
Seuil olfactif:	Non déterminé.

· valeur du pH à 20 °C: 8,5-9

· Changement d'état

Point de fusion:	Non déterminé.
Point d'ébullition:	212 °F / 100 °C

· Point d'éclair Non applicable.

· Inflammabilité (solide, gazeux): Non applicable.

· Température d'inflammation: Non déterminé.

· Température de décomposition: Non déterminé.

· Auto-inflammation: Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif.

· Limites d'explosion:

Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.

· Pression de vapeur: Non déterminé.

· Densité à 20 °C: 0,98 g/cm³

· Densité relative Non déterminé.

· Densité de vapeur. Non déterminé.

· Vitesse d'évaporation Non déterminé.

· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:

Entièrement miscible

· Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 20.09.2013

Révision: 19.09.2013

Nom du produit: Turbochef Oven Guard

(suite de la page 6)

- **Viscosité:**
- Dynamique:** Non déterminé.
- Cinématique:** Non déterminé.
- **9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité**
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Réactions aux agents d'oxydation puissants.
Réactions aux acides puissants.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Oxydes de soufre (SOx)
Aldéhydes
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

11 Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**
- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux:** Irriter les yeux légèrement.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est soumis à aucune obligation de marquage.
- **Toxicité par administration répétée**
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée .

12 Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 20.09.2013

Révision: 19.09.2013

Nom du produit: Turbochef Oven Guard

(suite de la page 7)

- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
La déclaration est déduite des caractéristiques des composants individuels.
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.
Peut être incinéré avec les ordures ménagères à condition de respecter les prescriptions techniques nécessaires et après concertation avec la voirie et les autorités compétentes.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

14 Informations relatives au transport

- | | |
|--|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 No ONU · DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA | néant |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Nom d'expédition des Nations unies · DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA | néant |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport · DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA · Class | néant |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Groupe d'emballage · DOT, ADR, IMDG, IATA | néant |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Dangers pour l'environnement: · Marine Pollutant: | Non |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Non applicable. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC | Non applicable. |

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 20.09.2013

Révision: 19.09.2013

Nom du produit: Turbochef Oven Guard

(suite de la page 8)

· "Règlement type" de l'ONU: -

15 Informations réglementaires

· **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· États-Unis

· SARA

· **Section 355 (extremely hazardous substances):**

Aucun des composants n'est compris.

· **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**

Aucun des composants n'est compris.

· **TSCA (Toxic Substances Control Act):**

Tous les composants sont compris.

· **Proposition 65, l'état de Californie**· **Substances connu à causer le cancer:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Substances connu à causer la toxicité féminine reproductrice:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Substances connu à causer la toxicité masculin reproducteur:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Substances connu à causer la toxicité de développement:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Listes Cancérogènes**· **EPA (Environmental Protection Agency)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Centre international de recherche sur le Cancer**

Aucun des composants n'est compris.

· **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

Aucun des composants n'est compris.

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

Aucun des composants n'est compris.

· **OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Canada**· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

Tous les composants sont compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 20.09.2013

Révision: 19.09.2013

Nom du produit: Turbochef Oven Guard

(suite de la page 9)

Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)

Aucun des composants n'est compris.

Informations de danger relatives au produit:

Le produit n'est pas sujet aux réglementations d'identification conformément aux directives sur les Produits dangereux.

Prescriptions nationales:
Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction
Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57

68412-54-4 | Nonylphenoxy poly (ethyleneoxy 9)ethanol, branched

15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Phrases importantes

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

R38 Irritant pour la peau.

R41 Risque de lésions oculaires graves.

R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R62 Risque possible d'altération de la fertilité.

Acronymes et abréviations:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMS: Hazardous Materials Identification System (USA)

SIMDUT: Système d'Information sur les Matières Dangereuses Utilisées au Travail

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

Sources

FDS/SDS préparé par:

Société ChemTel / ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida 33602-2902 Etats-Unis

Appel Gratuit dans l'Amérique du Nord 1-888-255-3924

Internationale +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.10.2013

überarbeitet am: 08.10.2013

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** Turbochef Oven Cleaner
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**
Entfetter
Flächenreinigungsmittel
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 887-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **1.4 Notrufnummer:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924, +1 (813)248-0585

2 Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Acute Tox. 4 H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Acute Tox. 4 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**



Xn; Gesundheitsschädlich

R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.



Xi; Reizend

R38-41: Reizt die Haut. Gefahr ernster Augenschäden.

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

- **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.10.2013

überarbeitet am: 08.10.2013

Handelsname: Turbochef Oven Cleaner

(Fortsetzung von Seite 1)

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS05 GHS07

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
2-Aminoethanol
Dodecylbenzolsulfonsäure, Verbindung mit 2,2',2''-Nitrilotriethanol
Methanol
Dodecylbenzolsulfonsäure, Verbindung mit 2-Aminoethanol (1:1)
- **Gefahrenhinweise**
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sicherheitshinweise**
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.
Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P304+P341 BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- **Zusätzliche Angaben:**
Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.
- **Gefahrenbezeichnung:**
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

















Druckdatum: 08.10.2013

überarbeitet am: 08.10.2013

Handelsname: Turbochef Oven Cleaner

(Fortsetzung von Seite 2)

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Indexnummer: 603-030-00-8	2-Aminoethanol  C R34;  Xn R20/21/22  Skin Corr. 1B, H314  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
CAS: 27323-41-7 EINECS: 248-406-9	Dodecylbenzolsulfonsäure, Verbindung mit 2,2',2''-Nitrilotriethanol  Xn R22  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤ 2,5%
CAS: 26836-07-7 EINECS: 248-024-2	Dodecylbenzolsulfonsäure, Verbindung mit 2-Aminoethanol (1:1)  Xn R22  Acute Tox. 4, H302	≤ 2,5%
CAS: 68604-71-7	Disodium cocoamphodipropionate  Xi R36 R66  Eye Irrit. 2, H319	≤ 2,5%
CAS: 29911-28-2 EINECS: 249-951-5	1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol  Xn R21/22	≤ 2,5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Indexnummer: 603-001-00-X	Methanol  T R23/24/25-39/23/24/25;  F R11  Flam. Liq. 2, H225  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331  STOT SE 1, H370	≤ 2,5%

· Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**· 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****· Allgemeine Hinweise:**

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

· Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.**· Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser abwaschen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

· Nach Augenkontakt:

Falls möglich, eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen.

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

· Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

· 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Schwindel

Kopfschmerz

Husten

Krämpfe

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.10.2013

überarbeitet am: 08.10.2013

Handelsname: Turbochef Oven Cleaner

(Fortsetzung von Seite 3)

Übelkeit

- **Gefahren**

- Gefahr von spasmogener Wirkung.

- Gefahr von Atemstörungen.

- Gefahr von Herzrhythmusstörungen.

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**

- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** None.

- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

- Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

- **Besondere Schutzausrüstung:**

- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

- Vollschutzanzug tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

- Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

- Für ausreichende Lüftung sorgen.

- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

- Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

- Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

- Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

- Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

- Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

- Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

- Aerosolbildung vermeiden.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.10.2013

überarbeitet am: 08.10.2013

Handelsname: Turbochef Oven Cleaner

(Fortsetzung von Seite 4)

- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Nicht zusammen mit Säuren lagern.
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Vor Frost schützen.
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

- **8.1 Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

141-43-5 2-Aminoethanol

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 5,1 mg/m ³ , 2 ml/m ³ 2(I);DFG, EU, H, Y, Sh
IOELV (Europäische Union)	Kurzzeitwert: 7,6 mg/m ³ , 3 ml/m ³ Langzeitwert: 2,5 mg/m ³ , 1 ml/m ³ Haut
PEL (USA)	Langzeitwert: 6 mg/m ³ , 3 ml/m ³
REL (USA)	Kurzzeitwert: 15 mg/m ³ , 6 ml/m ³ Langzeitwert: 8 mg/m ³ , 3 ml/m ³
TLV (USA)	Kurzzeitwert: 15 mg/m ³ , 6 ml/m ³ Langzeitwert: 7,5 mg/m ³ , 3 ml/m ³

67-56-1 Methanol

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 270 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 4(II);DFG, EU, H, Y
IOELV (Europäische Union)	Langzeitwert: 260 mg/m ³ , 200 ml/m ³ Haut
PEL (USA)	Langzeitwert: 260 mg/m ³ , 200 ml/m ³
REL (USA)	Kurzzeitwert: 325 mg/m ³ , 250 ml/m ³ Langzeitwert: 260 mg/m ³ , 200 ml/m ³ Skin
TLV (USA)	Kurzzeitwert: 328 mg/m ³ , 250 ml/m ³ Langzeitwert: 262 mg/m ³ , 200 ml/m ³ Skin; BEI

- **DNEL-Werte** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **PNEC-Werte** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.10.2013

überarbeitet am: 08.10.2013

Handelsname: Turbochef Oven Cleaner

(Fortsetzung von Seite 5)

Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:
67-56-1 Methanol

BGW (Deutschland)	30 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methanol
BEI (USA)	15 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methanol (background, nonspecific)

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Persönliche Schutzausrüstung:
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz:

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.

Handschutz:


Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:

Butylkautschuk
Handschuhe aus Neopren

Augenschutz:


Schutzbrille

· **Körperschutz:** Laugenbeständige Schutzkleidung

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.10.2013

überarbeitet am: 08.10.2013

Handelsname: Turbochef Oven Cleaner

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Risikomanagementmaßnahmen**
Zur Information Zusätzliche siehe Abschnitt 7.
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

· Aussehen:

· Form:	Flüssigkeit
· Farbe:	Rot
· Geruch:	Charakteristisch
· Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.

· pH-Wert bei 20 °C:	9,5-10
-----------------------------	--------

· Zustandsänderung

· Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
· Siedepunkt/Siedebereich:	212 °F / 100 °C

· Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
----------------------	------------------

· Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
---	------------------

· Zündtemperatur:	Nicht bestimmt.
--------------------------	-----------------

· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
---------------------------------	-----------------

· Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
---------------------------------	--

· Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
----------------------------	---

· Explosionsgrenzen:

· Untere:	Nicht bestimmt.
· Obere:	Nicht bestimmt.

· Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
----------------------	-----------------

· Dichte bei 20 °C:	1,03 g/cm ³
----------------------------	------------------------

· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
--------------------------	-----------------

· Dampfdichte	Nicht bestimmt.
----------------------	-----------------

· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
--------------------------------------	-----------------

· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

· Wasser:	Vollständig mischbar.
------------------	-----------------------

· Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht bestimmt.
---	-----------------

· Viskosität:

· Dynamisch:	Nicht bestimmt.
· Kinematisch:	Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.10.2013

überarbeitet am: 08.10.2013

Handelsname: Turbochef Oven Cleaner

(Fortsetzung von Seite 7)

· **9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität**
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
Reaktionen mit starken Säuren.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Schwefeloxide (SO_x)
Nitrose Gase
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

11 Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
- **am Auge:** Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Gesundheitsschädlich
Reizend

12 Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** biologisch abbaubar
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.
Aufgrund der vorliegenden Daten zu Eliminierbarkeit/Abbau und Bioakkumulationspotential ist eine längerfristige Schädigung der Umwelt unwahrscheinlich.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.10.2013

überarbeitet am: 08.10.2013

Handelsname: Turbochef Oven Cleaner

(Fortsetzung von Seite 8)

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport

- | | |
|---|------------------|
| · 14.1 UN-Nummer | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | entfällt |
| · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | entfällt |
| · 14.3 Transportgefahrenklassen | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klasse | entfällt |
| · 14.4 Verpackungsgruppe | |
| · ADR, IMDG, IATA | entfällt |
| · 14.5 Umweltgefahren: | |
| · Marine pollutant: | Nein |
| · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Nicht anwendbar. |
| · 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code | Nicht anwendbar. |
| · UN "Model Regulation": | - |

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.10.2013

überarbeitet am: 08.10.2013

Handelsname: Turbochef Oven Cleaner

(Fortsetzung von Seite 9)

15 Rechtsvorschriften

- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante Sätze**

- | | |
|--------------|---|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H301 | Giftig bei Verschlucken. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H331 | Giftig bei Einatmen. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H370 | Schädigt die Organe. |
| | |
| R11 | Leichtentzündlich. |
| R20/21/22 | Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. |
| R21/22 | Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken. |
| R22 | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. |
| R23/24/25 | Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. |
| R34 | Verursacht Verätzungen. |
| R36 | Reizt die Augen. |
| R39/23/24/25 | Giftig: ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken. |
| R66 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

- **Abkürzungen und Akronyme:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 DOT: US Department of Transportation
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 NFPA: National Fire Protection Association (USA)
 HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

- **Quellen**

Das SDB wurde erstellt von:
 ChemTel Inc.
 1305 North Florida Avenue
 Tampa, Florida USA 33602-2902
 Hotline für Nordamerika 1-888-255-3924

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.10.2013

überarbeitet am: 08.10.2013

Handelsname: Turbochef Oven Cleaner

Internationale Rufnummer +01 813-248-0573
Webseite: www.chemtelinc.com

(Fortsetzung von Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.10.2013

überarbeitet am: 08.10.2013

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** TURBOCHEF OVEN GUARD
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**
Entfetter
Flächenreinigungsmittel
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 887-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **1.4 Notrufnummer:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924, +1 (813)248-0585

2 Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Hinweise zur Gefährdung H361. Die Gefahrenhinweise angegeben gelten nur für den OSHA-Vorschriften in den Vereinigten Staaten. Diese Aussagen sind nicht auf die CLP-Verordnung in der EU.



H361: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

-
- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG** Entfällt.
 - **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
 - **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

-
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
 - **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Hinweise zur Gefährdung H361. Die Gefahrenhinweise angegeben gelten nur für den OSHA-Vorschriften in den Vereinigten Staaten. Diese Aussagen sind nicht auf die CLP-Verordnung in der EU.
 - **Gefahrenpiktogramme**



GHS08
Anwendbar auf die Vereinigten Staaten nur.

- **Signalwort**
Anwendbar auf die Vereinigten Staaten nur.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.10.2013

überarbeitet am: 08.10.2013

Handelsname: TURBOCHEF OVEN GUARD

(Fortsetzung von Seite 1)

ACHTUNG

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Anwendbar auf die Vereinigten Staaten nur.
Nonylphenoxy poly (ethyleneoxy 9)ethanol, branched

- **Gefahrenhinweise**

Hinweise zur Gefährdung H361. Die Gefahrenhinweise angegeben gelten nur für den OSHA-Vorschriften in den Vereinigten Staaten. Diese Aussagen sind nicht auf die CLP-Verordnung in der EU.

H361: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

- **Sicherheitshinweise**

Anwendbar auf die Vereinigten Staaten nur.

P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

- **Zusätzliche Angaben:**

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

- **Gefahrenbezeichnung:**

- **2.3 Sonstige Gefahren**

- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**

- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 25322-68-3 NLP: 500-038-2	Polyethylenglycol Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	10-25%
CAS: 68439-46-3 NLP: 500-446-0	alcohols, C9-11, ethoxylated ☒ Xi R38-41 ☞ Eye Dam. 1, H318 ☠ Skin Irrit. 2, H315	≤ 2,5%
CAS: 68412-54-4 NLP: 500-209-1	Nonylphenoxy poly (ethyleneoxy 9)ethanol, branched ☒ Xn R62; ☒ Xi R36/38 R52/53 ☞ Repr. 2, H361 ☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	≤ 2,5%

- **SVHC**

68412-54-4	Nonylphenoxy poly (ethyleneoxy 9)ethanol, branched
------------	--

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.10.2013

überarbeitet am: 08.10.2013

Handelsname: TURBOCHEF OVEN GUARD

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Zusätzliche Hinweise:**
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**
Falls möglich, eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen.
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Krämpfe
Übelkeit
- **Gefahren** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** None.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Vollschutzanzug tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.10.2013

überarbeitet am: 08.10.2013

Handelsname: TURBOCHEF OVEN GUARD

(Fortsetzung von Seite 3)

- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Vor Frost schützen.
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

8.1 Zu überwachende Parameter

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

25322-68-3 Polyethylenglycol

WEEL (USA)	Langzeitwert: 10 mg/m ³ (H); MW>200
------------	---

- **DNEL-Werte** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **PNEC-Werte** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz:**
Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.10.2013

überarbeitet am: 08.10.2013

Handelsname: TURBOCHEF OVEN GUARD

(Fortsetzung von Seite 4)

· Handschutz:

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:

Butylkautschuk

Handschuhe aus Neopren

Nitrilkautschuk

· Augenschutz:


Schutzbrille

· **Körperschutz:** Nicht erforderlich.

· **Begrenzung und Überwachung der Umweltposition:** Keine besonderen Anforderungen.

· **Risikomanagementmaßnahmen:** Keine besonderen Anforderungen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
· Allgemeine Angaben
· Aussehen:

Form: Flüssigkeit

Farbe: Klar

· **Geruch:** Alkoholartig

· **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.

· **pH-Wert bei 20 °C:** 8,5-9

· Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt.

Siedepunkt/Siedebereich: 212 °F / 100 °C

· **Flammpunkt:** Nicht anwendbar.

· **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.

· **Zündtemperatur:** Nicht bestimmt.

· **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.10.2013

überarbeitet am: 08.10.2013

Handelsname: TURBOCHEF OVEN GUARD

(Fortsetzung von Seite 5)

· Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Explosionsgrenzen:	
Untere:	Nicht bestimmt.
Obere:	Nicht bestimmt.
· Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
· Dichte bei 20 °C:	0,98 g/cm ³
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Vollständig mischbar.
· Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht bestimmt.
· Viskosität:	
Dynamisch:	Nicht bestimmt.
Kinematisch:	Nicht bestimmt.
· 9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität**
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
Reaktionen mit starken Säuren.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Schwefeloxide (SO_x)
Aldehyde
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

11 Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung.
- **am Auge:** Reizt Augen leicht.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.10.2013

überarbeitet am: 08.10.2013

Handelsname: TURBOCHEF OVEN GUARD

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.
- **Toxizität bei wiederholter Aufnahme**
Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition .

12 Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.10.2013

überarbeitet am: 08.10.2013

Handelsname: TURBOCHEF OVEN GUARD
--

(Fortsetzung von Seite 7)

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportgefahrenklassen · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klasse entfällt |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Verpackungsgruppe · ADR, IMDG, IATA entfällt |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Umweltgefahren: · Marine pollutant: Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Nicht anwendbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code Nicht anwendbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": - |

15 Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
 - **Nationale Vorschriften:**
 - **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57 |
| 68412-54-4 Nonylphenoxy poly (ethyleneoxy 9)ethanol, branched |
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante Sätze**
 - H315 Verursacht Hautreizungen.
 - H318 Verursacht schwere Augenschäden.
 - H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 - H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
 - H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
-
- R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
 - R38 Reizt die Haut.
 - R41 Gefahr ernster Augenschäden.
 - R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 - R62 Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.10.2013

überarbeitet am: 08.10.2013

Handelsname: TURBOCHEF OVEN GUARD

(Fortsetzung von Seite 8)

· Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

· Quellen

Das SDB wurde erstellt von:
ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida USA 33602-2902
Hotline für Nordamerika 1-888-255-3924
Internationale Rufnummer +01 813-248-0573
Webseite: www.chemtelinc.com

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008

打印日期 2013.10.08

在 2013.10.08 审核

1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Turbochef Oven Cleaner**
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 原材料的应用/准备工作进行
脱脂(垢)剂
表面清洁剂
- 安全数据单内供应商详细信息
- 企业名称:
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 887-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- 紧急联系电话号码:
ChemTel Inc.
+1 (800) 255-3924 (USA), 4001-200751 (中国)

2 危险性概述

· GHS危险性类别



GHS05 腐蚀

H318 引起严重的眼睛损伤



GHS07

H302 吞咽有害
H312 皮肤接触有害
H332 吸入有害
H315 引起皮肤刺激

· 标签因素

- **GHS卷标元素** 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

· 图示



GHS05



GHS07

· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:

2-氨基乙醇
十二烷基苯磺酸、三乙醇胺的化合物(1:1)
甲醇
十二烷基苯磺酸与2-氨基乙醇的化合物

· 危险字句

H302 吞咽有害
H312 皮肤接触有害
H332 吸入有害
H315 引起皮肤刺激
H318 引起严重的眼睛损伤

(在 2 页 继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008

打印日期 2013.10.08

在 2013.10.08 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Turbochef Oven Cleaner

(在 1 页 继续)

· 警戒字句

- P280 戴防护手套/防护眼罩。
 P264 作业后彻底清洗。
 P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐型眼镜并可方便地取出，取出隐型眼镜。继续冲洗。
 P304+P341 如误吸入：如呼吸困难，将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
 P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。
 P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

· 有害的说明:

· 其他有害性










- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 成分/组成信息

· 混合物

· 描述: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

· 危险的成分:

141-43-5	2-氨基乙醇  H314  H302; H312; H332 H227	2.5-10%
27323-41-7	十二烷基苯磺酸、三乙醇胺的化合物(1:1)  H301  H315; H319	≤ 2.5%
26836-07-7	十二烷基苯磺酸与2-氨基乙醇的化合物  H301	≤ 2.5%
68604-71-7	1-[2-(2-羧基乙氧基)乙基]-1(3)-(2-羧基乙基)-4,5-二氢-2-椰油烷基咪唑翁氢氧化物二钠盐  H319	≤ 2.5%
29911-28-2	1-(2-丁氧基-1-甲基乙氧基)-2-丙醇 H303; H313	≤ 2.5%
67-56-1	甲醇  H225  H301; H311; H331  H370	≤ 2.5%

4 急救措施

· 应急措施要领

· 总说明: 中毒的症状可能会在几个小时以后才出现; 因此在发生事故之后起码要有48小时的医疗观察。
 · 吸入: 供给新鲜空气; 如果病人感到不适时要询问医生。

· 皮肤接触:

马上用水冲洗。
 如果皮肤的刺激持续, 请咨询医生。

· 眼睛接触:

如果你穿的, 如果可能的话, 取出隐形眼镜。
 张开眼睛在流水下冲洗数分钟, 然后咨询医生。

· 食入:

冲洗口腔, 然后喝大量的清水。
 切勿引发呕吐; 请马上寻求医疗的协助。

· 最重要的急慢性症状及其影响

晕眩
 头痛
 咳嗽
 抽筋
 恶心

(在 3 页 继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008

打印日期 2013.10.08

在 2013.10.08 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Turbochef Oven Cleaner

(在 2 页 继续)

- **危害物**
- 惊厥的危险.
- 呼吸减弱的危险.
- 心律失调的危险.
- 无相关详细资料.
- **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 需要进行最少 48 个小时的医疗监督.

5 消防措施

- **消化药**
- **灭火的方法和灭火剂:** 使用适合四周环境的灭火措施.
- **为了安全, 不适当的灭火剂会:** 没有.
- **特别危险性** 在加热期间或失火的情况下, 可能会形成有毒的气体.
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:**
- 带上齐全的呼吸保护装置.
- 穿上全面保护的衣物.

6 泄漏应急处理

- **保护措施**
- 带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离.
- 确保有足够的通风装置
- **环境保护措施:** 切勿让其进入下水道/水面或地下水.
- **密封及净化方法和材料:**
- 吸收液体粘合原料(沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).
- 根据第 13 条条款弃置受污染物.
- **参照其他部分**
- 有关安全处理的资料请参阅第 7 节.
- 有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.
- 有关弃置的资料请参阅第 13 节.

7 操作处置与储存

- **储存**
- 确保工作间有良好的通风/排气装置.
- 防止气溶胶的形成.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不需特别的措施.
- **混合危险性等安全储存条件**
- **储存:**
- **储存库和容器须要达到的要求:** 储存在阴凉的位置.
- **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:**
- 切勿与酸性物质储存在一起.
- 储存的地方必须远离食品.
- 储存的地方必须远离氧化剂.
- **有关储存条件的更多资料:**
- 储存密封的贮藏器内, 并放在阴凉、干爽的位置.
- 防霜.
- **具体的最终用户** 无相关详细资料.

8 接触控制和个体防护

- **工程控制方法:** 没有进一步数据; 见第 7 项.

(在 4 页 继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008

打印日期 2013.10.08

在 2013.10.08 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Turbochef Oven Cleaner

(在 3 页 继续)

· 控制变数

· 在工作场需要监控的限值成分	
141-43-5 2-氨基乙醇	
OEL (RC)	短期价值: 15 mg/m ³ 长期价值: 8 mg/m ³
PEL (TW)	长期价值: 7.5 mg/m ³ , 3 ppm
67-56-1 甲醇	
OEL (RC)	短期价值: 50 mg/m ³ 长期价值: 25 mg/m ³

- 衍生无影响浓度值 / 衍生无影响浓度 无相关详细资料。
- 预估无显著影响浓度值 无相关详细资料。
- 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用。
- 泄漏控制
- 个人防护设备:
- 一般保护和卫生措施:
当处理化学物品时, 应遵循一般的预防措施。
远离食品、饮料和饲料。
立即除去所有的不洁的和被污染的衣服。
在休息之前和工作完毕后请清洗双手。
避免和眼睛及皮肤接触。
- 呼吸系统防护:
如果房间的通风状况良好便不需要。
只在形成气溶胶或薄雾的情况下使用适当的呼吸保护装置。
- 手防护:



保护手套

手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂。
选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数

- 手套材料
选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家, 因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查
- 渗入手套材料的时间请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间
- 如需长期接触, 适用由以下材料制造的手套:
丁基橡胶
氯丁橡胶手套
- 眼睛防护:



安全眼镜

- 身体保护: 耐碱的保护性衣服
- 暴露于环境中的限制与监控 无相关详细资料。
- 风险管理方法
欲了解更多信息, 请参阅第7节。
无相关详细资料。

9 理化特性

- 有关基本物理及化学特性的信息
- 一般说明
- 外观:
形状: 液体

(在 5 页 继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008

打印日期 2013.10.08

在 2013.10.08 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Turbochef Oven Cleaner

(在 4 页 继续)

- 颜色: 红色
- 气味: 有特性的
- 嗅觉阈限: 未决定.
- pH值在 20 °C: 9.5-10
- 条件的更改
- 熔点: 未确定的
- 沸点/初沸点和沸程: 212 °F / 100 °C
- 闪点: 不适用的
- 可燃性(固体、气体): 不适用的
- 点火温度: 未决定.
- 分解温度: 未决定.
- 自燃温度: 该产品是不自燃的
- 爆炸的危险性: 该产品并没有爆炸的危险
- 爆炸极限:
- 较低: 未决定.
- 较高: 未决定.
- 蒸气压: 未决定.
- 密度在 20 °C: 1.03 g/cm³
- 相对密度: 未决定.
- 蒸气密度: 未决定.
- 蒸发速率: 未决定.
- 溶解性
- 水: 完全可拌和的
- n-辛醇/水分配系数: 未决定.
- 黏性:
- 动态: 未决定.
- 运动学的: 未决定.
- 其他信息: 无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- 反应性
- 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用和储存则不会分解.
- 有害反应可能性
- 和强氧化剂混合在一起产生的反应.
- 和强酸混合在一起产生的反应.
- 应避免的条件: 无相关详细资料。
- 不相容的物质: 无相关详细资料。
- 危险的分解产物:
- 氧化硫 (SO_x)
- 氧化氮
- 一氧化碳和二氧化碳

11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
- 急性毒性:
- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 刺激皮肤和粘膜.
- 在眼睛上面: 强烈的刺激性和造成严重伤害眼睛的危险.

(在 6 页 继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008

打印日期 2013.10.08

在 2013.10.08 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Turbochef Oven Cleaner

(在 5 页 继续)

· 致敏作用: 没有已知的敏化影响.

12 生态学信息

- 生态毒性
- 水生毒性: 无相关详细资料。
- 持久性和降解性 可生物分解
- 潜在的生物累积性 无相关详细资料。
- 土壤内移动性 无相关详细资料。
- 额外的生态学资料:
- 总括注解:
该声明是根据单一成份的特性推论的。
根据消除/分解的现有数据和生物堆积的潜力, 不可能对环境构成长期危害。
水危害级别 1(德国规例)(通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的
不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
- 其他副作用 无相关详细资料。

13 废弃处置

- 废弃处置方法
- 建议:
可以将少量的产品和家居废物一起丢弃。
在咨询了废物丢弃操作者和相关部门以后并且遵照必要的技术规章就可以将该产品和家庭垃圾一起焚烧。
- 受污染的容器和包装:
- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃。
- 建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁。

14 运输信息

- 联合国危险货物编号(UN号)
- DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA 无效
- UN适当装船名
- ADR, ADN, IMDG, IATA 无效
- 运输危险等级
- DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA
- Class 无效
- 包装组别
- DOT, ADR, IMDG, IATA 无效
- 危害环境:
- 海运污染物质: 不是
- 用户特别预防措施 不适用的
- MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及
根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送 不适用的
- UN "标准规定": -

15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律

· Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances

列出所有成分

- 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

(在 7 页 继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008

打印日期 2013.10.08

在 2013.10.08 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Turbochef Oven Cleaner

(在 6 页 继续)

16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识. 然而, 这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系.

· 缩写:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

· 资料来源

SDS Prepared by:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008

打印日期 2013.10.08

在 2013.10.08 审核

1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **TURBOCHEF OVEN GUARD**
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 原材料的应用/准备工作进行
脱脂(垢)剂
表面清洁剂
- 安全数据单内供应商详细信息
- 企业名称:
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 887-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- 紧急联系电话号码:
ChemTel Inc.
+1 (800) 255-3924 (USA), 4001-200751 (中国)

2 危险性概述

- **GHS危险性类别** 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)不另分类。
- **标签因素**
- **GHS卷标元素** 注意事项危险H361。指定的危险说明仅适用于在美国OSHA规定。这些声明并不能适用于在欧盟CLP法规。
- 图示



GHS08
只适用于美国。

- **名称**
只适用于美国。
注意
- **标签上辨别危险的成份:** 只适用于美国。
- **危险字句**
注意事项危险H361。指定的危险说明仅适用于在美国OSHA规定。这些声明并不能适用于在欧盟CLP法规。
H361:怀疑损害生育能力或对未出生的孩子。
- **警戒字句**
只适用于美国。
P281 使用所需的个人防护装备
P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐型眼镜并可方便地取出,取出隐型眼镜。继续冲洗。
P301+P330+P331 如误吞咽:漱口。不要诱导呕吐。
P501 按照本地/地区/国家/国际规例处理内含物/容器。
- **有害的说明:**
- **其他有害性**
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果**
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的**
- **vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的**

3 成分/组成信息

- **混合物**
- **描述:** 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

(在 2 页 继续)

化学品安全技术说明书



根据 GB/T 16483-2008

打印日期 2013.10.08

在 2013.10.08 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : TURBOCHEF OVEN GUARD

(在 1 页 继续)

· 危险的成分:			
68439-46-3	乙?基化C12-14-醇	 H318 H315	≤ 2.5%
68412-54-4	歧化-a-(壬基苯基)-w-羟基-(聚环氧乙烷)	 H361 H315; H319 H303; H402; H412	≤ 2.5%

4 急救措施

- **应急措施要领**
- **总说明:** 马上脱下染有该产品的衣服.
- **吸入:** 供给新鲜空气; 如果病人感到不适时要询问医生.
- **皮肤接触:**
受灾地区洗净, 用肥皂和水区。
如果皮肤的刺激持续, 请咨询医生.
- **眼睛接触:**
如果你穿的, 如果可能的话, 取出隐形眼镜。
张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 如果症状仍然持续, 请咨询医生.
- **食入:**
冲洗口腔, 然后喝大量的清水。
切勿引发呕吐; 请马上寻求医疗的协助.
- **最重要的急慢性症状及其影响**
抽筋
恶心
- **危害物** 无相关详细资料.
- **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 需要进行最少 48 个小时的医疗监督.

5 消防措施

- **消化药**
- **灭火的方法和灭火剂:** 使用适合四周环境的灭火措施.
- **为了安全, 不适当的灭火剂会:** 没有.
- **特别危险性** 无相关详细资料.
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:**
带上齐全的呼吸保护装置.
穿上全面保护的衣物.

6 泄漏应急处理

- **保护措施**
确保有足够的通风装置
特别在渗漏/溢出的产品上, 可能有滑倒的危险.
- **环境保护措施:** 切勿让其进入下水道/水面或地下水.
- **密封及净化方法和材料:**
吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).
运走以待其复原或弃置在适当的贮藏器内.
- **参照其他部分**
有关安全处理的资料请参阅第 7 节.
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.
有关弃置的资料请参阅第 13 节.

7 操作处置与储存

- **储存** 防止气溶胶的形成.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不需特别的措施.

(在 3 页 继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008

打印日期 2013.10.08

在 2013.10.08 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: TURBOCHEF OVEN GUARD

(在 2 页 继续)

- 混合危险性等安全储存条件
- 储存:
 - 储存库和容器须要达到的要求: 没有特别的要求.
 - 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:
 - 储存的地方必须远离食品.
 - 储存的地方必须远离氧化剂.
 - 有关储存条件的更多资料:
 - 储存密封的贮藏器内, 并放在阴凉、干爽的位置.
 - 防霜.
 - 具体的最终用户 无相关详细资料.

8 接触控制和个体防护

- 工程控制方法: 没有进一步数据; 见第 7 项.
- 控制变数
 - 在工作场需要监控的限值成分该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料.
 - 衍生无影响浓度值 / 衍生无影响浓度 无相关详细资料.
 - 预估无显著影响浓度值 无相关详细资料.
 - 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用.
- 泄漏控制
- 个人防护设备:
 - 一般保护和卫生措施:
 - 远离食品、饮料和饲料.
 - 在休息之前和工作完毕后请清洗双手.
 - 呼吸系统防护:
 - 如果房间的通风状况良好便不需要.
 - 如果在通风不足的情况下请使用适当的呼吸保护装置.
 - 手防护:
 - 手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.
 - 基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议
 - 选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数
 - 手套材料
 - 选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家, 因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查
 - 渗入手套材料的时间请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间
 - 如需长期接触, 适用由以下材料制造的手套:
 - 丁基橡胶
 - 氯丁橡胶 手套
 - 丁腈橡胶
- 眼睛防护:



安全眼镜

- 身体保护: 不要求
- 暴露于环境中的限制与监控 没有特别的要求.
- 风险管理方法 没有特别的要求.

9 理化特性

- 有关基本物理及化学特性的信息
- 一般说明
- 外观:
 - 形状: 液体
 - 颜色: 纯净的
 - 气味: 类似酒精

(在 4 页 继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008

打印日期 2013.10.08

在 2013.10.08 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: TURBOCHEF OVEN GUARD

(在 3 页 继续)

- 嗅觉阈限 未决定.
- pH值在 20 °C: 8.5-9
- 条件的更改
 - 熔点: 未确定的
 - 沸点/初沸点和沸程: 212 °F / 100 °C
- 闪点: 不适用的
- 可燃性(固体、气体): 不适用的
- 点火温度: 未决定.
- 分解温度: 未决定.
- 自燃温度: 该产品是不自燃的
- 爆炸的危险性: 该产品并没有爆炸的危险
- 爆炸极限:
 - 较低: 未决定.
 - 较高: 未决定.
- 蒸气压: 未决定.
- 密度在 20 °C: 0.98 g/cm³
- 相对密度 未决定.
- 蒸气密度 未决定.
- 蒸发速率 未决定.
- 溶解性
 - 水: 完全可拌和的
- n-辛醇/水分配系数: 未决定.
- 黏性:
 - 动态: 未决定.
 - 运动学的: 未决定.
- 其他信息 无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- 反应性
- 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用和储存则不会分解.
- 有害反应可能性
 - 和强氧化剂混合在一起产生的反应.
 - 和强酸混合在一起产生的反应.
- 应避免的条件 无相关详细资料。
- 不相容的物质: 无相关详细资料。
- 危险的分解产物:
 - 氧化硫(SO_x)
 - 醛
 - 一氧化碳和二氧化碳

11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
- 急性毒性:
- 主要的刺激性影响:
 - 皮肤: 没有刺激性影响.
 - 在眼睛上面: 轻微的刺激性
- 致敏作用: 没有已知的敏化影响.

(在 5 页 继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008

打印日期 2013.10.08

在 2013.10.08 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : TURBOCHEF OVEN GUARD

(在 4 页 继续)

- 对以下组别可能产生影响的数据:
- 重复接触下的毒性 通过反复接触或长时间暴露器官严重损害的知觉风险。

12 生态学信息

- 生态毒性
- 水生毒性: 无相关详细资料。
- 持久性和降解性 无相关详细资料。
- 潜在的生物累积性 无相关详细资料。
- 土壤内移动性 无相关详细资料。
- 额外的生态学资料:
- 总括注解:
该声明是根据单一成份的特性推论的。
水危害级别 1(德国规例)(通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的
不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
- 其他副作用 无相关详细资料。

13 废弃处置

- 废弃处置方法
- 建议:
可以将少量的产品和家居废物一起丢弃。
在咨询了废物丢弃操作者和相关部门以后并且遵照必要的技术规章就可以将该产品和家庭垃圾一起焚烧。
- 受污染的容器和包装:
- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃。
- 建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁。

14 运输信息

- 联合国危险货物编号(UN号)
- DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA 无效
- UN适当装船名
- ADR, ADN, IMDG, IATA 无效
- 运输危险等级
- DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA
- Class 无效
- 包装组别
- DOT, ADR, IMDG, IATA 无效
- 危害环境:
- 海运污染物质: 不是
- 用户特别预防措施 不适用的
- MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及
根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送 不适用的
- UN "标准规定": -

15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律

· Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances

列出所有成分

- 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

(在 6 页 继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008

打印日期 2013.10.08

在 2013.10.08 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : TURBOCHEF OVEN GUARD

(在 5 页 继续)

16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识. 然而, 这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系.

- **缩写:**
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - DOT: US Department of Transportation
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 - ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - NFPA: National Fire Protection Association (USA)
 - HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

- **资料来源**

SDS Prepared by:
ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida USA 33602-2902
Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573
Website: www.chemtelinc.com

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 08.10.2013

Revisão: 08.10.2013

1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Turbochef Oven Cleaner
- **Utilização da substância / da preparação**
Desengordurante
Detergente para superfícies
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 887-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **1.4 Número de telefone de emergência:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924, +1 (813)248-0585

2 Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS05 corrosão

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo por ingestão.

Acute Tox. 4 H312 Nocivo em contacto com a pele.

Acute Tox. 4 H332 Nocivo por inalação.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

- **Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE**



Xn; Nocivo

R20: Nocivo por inalação.



Xi; Irritante

R38-41: Irritante para a pele. Risco de lesões oculares graves .

- **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**

O produto deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.

- **Método de classificação:**

A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 08.10.2013

Revisão: 08.10.2013

Nome comercial: Turbochef Oven Cleaner

(continuação da página 1)

- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**



GHS05 GHS07

- **Palavra-sinal** Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
2-aminoetanol
Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)
metanol
ácido dodecilbenzenossulfónico, composto com 2-aminoetanol (1:1)
- **Frases de perigo**
H302 Nocivo por ingestão.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H332 Nocivo por inalação.
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
- **Frases de prudência**
P280 Usar luvas de protecção / protecção ocular.
P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P304+P341 EM CASO DE INALAÇÃO: em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- **Indicações adicionais:**
Conservar fora do alcance das crianças.
- **Designação dos riscos:**
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

3 Composição/informação sobre os componentes

- **3.2 Misturas**
- **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

















data da impressão 08.10.2013

Revisão: 08.10.2013

Nome comercial: Turbochef Oven Cleaner

(continuação da página 2)

Substâncias perigosas:

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Número de índice: 603-030-00-8	2-aminoetanol  C R34;  Xn R20/21/22  Skin Corr. 1B, H314  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
CAS: 27323-41-7 EINECS: 248-406-9	Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)  Xn R22  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤ 2,5%
CAS: 26836-07-7 EINECS: 248-024-2	ácido dodecilbenzenossulfónico, composto com 2-aminoetanol (1:1)  Xn R22  Acute Tox. 4, H302	≤ 2,5%
CAS: 68604-71-7	Disodium cocoamphodipropionate  Xi R36 R66  Eye Irrit. 2, H319	≤ 2,5%
CAS: 29911-28-2 EINECS: 249-951-5	1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol  Xn R21/22	≤ 2,5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Número de índice: 603-001-00-X	metanol  T R23/24/25-39/23/24/25;  F R11  Flam. Liq. 2, H225  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331  STOT SE 1, H370	≤ 2,5%

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

· **Indicações gerais:**

Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.

· **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

· **Em caso de contacto com a pele:**

Lavar imediatamente com água.

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

· **Em caso de contacto com os olhos:**

Retirar as lentes de contato, se presentes e se possível.

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

· **Em caso de ingestão:**

Enxaguar a boca e beber muita água.

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Vertigens

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 08.10.2013

Revisão: 08.10.2013

Nome comercial: Turbochef Oven Cleaner

(continuação da página 3)

Dores de cabeça

Tosse

Cãibras

Enjoos

- **Perigos**

Perigo de convulsões.

Perigo de dificuldade respiratória.

Perigo de perturbações do ritmo cardíaco.

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Monitorização médica de, pelo menos, 48 horas.

5 Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**

- **Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** None.

- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

- **Equipamento especial de protecção:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

Usar vestuário de protecção integral.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Prever a existência de ventilação suficiente.

- **6.2 Precauções a nível ambiental:**

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

- **6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

7 Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Evitar a formação de aerossóis.

- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 08.10.2013

Revisão: 08.10.2013

Nome comercial: Turbochef Oven Cleaner

(continuação da página 4)

- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Armazenar num local fresco.
- **Avisos para armazenagem conjunta:**
 - Não armazenar juntamente com ácidos.
 - Não armazenar juntamente com alimentos.
 - Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
 - Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
 - Proteger da gelada.
- **7.3 Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 Controlo da exposição/protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.

· 8.1 Parâmetros de controlo

- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

141-43-5 2-aminoetanol

IOELV (EU)	Valor para exposição curta: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Valor para exposição longa: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm Cutânea
PEL (USA)	Valor para exposição longa: 6 mg/m ³ , 3 ppm
REL (USA)	Valor para exposição curta: 15 mg/m ³ , 6 ppm Valor para exposição longa: 8 mg/m ³ , 3 ppm
TLV (USA)	Valor para exposição curta: 15 mg/m ³ , 6 ppm Valor para exposição longa: 7,5 mg/m ³ , 3 ppm

67-56-1 metanol

IOELV (EU)	Valor para exposição longa: 260 mg/m ³ , 200 ppm Cutânea
PEL (USA)	Valor para exposição longa: 260 mg/m ³ , 200 ppm
REL (USA)	Valor para exposição curta: 325 mg/m ³ , 250 ppm Valor para exposição longa: 260 mg/m ³ , 200 ppm Skin
TLV (USA)	Valor para exposição curta: 328 mg/m ³ , 250 ppm Valor para exposição longa: 262 mg/m ³ , 200 ppm Skin; BEI

- **DNEL** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **PNEC** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **Componentes con valores-limite biológicos:**

67-56-1 metanol

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 08.10.2013

Revisão: 08.10.2013

Nome comercial: Turbochef Oven Cleaner

(continuação da página 5)

BEI (USA)	15 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methanol (background, nonspecific)
-----------	---

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **8.2 Controlo da exposição**
- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
- **Protecção respiratória:**
Não necessário se o local for bem ventilado.
Máscara respiratória apenas no caso de formação de aerossóis ou de névoa.
- **Protecção das mãos:**



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

- **Material das luvas**
A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.
- **Tempo de penetração no material das luvas**
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- **Para casos de contacto prolongado, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:**
Borracha de isobutileno-isopreno
Luvas de neopreno
- **Protecção dos olhos:**



Óculos de protecção

- **Protecção da pele:** Vestuário de protecção resistente aos álcalis
- **Limites e monitorização da exposição do ambiente**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Medidas de gestão de riscos**
Para informações adicional, ver o capítulo 7.
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 08.10.2013

Revisão: 08.10.2013

Nome comercial: Turbochef Oven Cleaner

(continuação da página 6)

9 Propriedades físicas e químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Informações gerais

· Aspecto:

Forma:	Líquido
Cor:	Vermelho
· Odor:	Característico
· Limiar olfactivo:	Não classificado.

· valor pH em 20 °C: 9,5-10

· Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão:	Não classificado.
Ponto / intervalo de ebulição:	212 °F / 100 °C

· Ponto de inflamação: Não aplicável.

· Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.

· Temperatura de ignição: Não classificado.

· Temperatura de decomposição: Não classificado.

· Auto-inflamabilidade: O produto não é auto-inflamável.

· Perigos de explosão: O produto não corre o risco de explosão.

· Limites de explosão:

Inferior:	Não classificado.
Superior:	Não classificado.

· Pressão de vapor: Não classificado.

· Densidade em 20 °C: 1,03 g/cm³

· Densidade relativa: Não classificado.

· Densidade de vapor: Não classificado.

· Velocidade de evaporação: Não classificado.

· Solubilidade em / miscibilidade com água:

Completamente misturável.

· Coeficiente de distribuição (n-octanol/água): Não classificado.

· Viscosidade:

Dinâmico:	Não classificado.
Cinemático:	Não classificado.

· 9.2 Outras informações

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 08.10.2013

Revisão: 08.10.2013

Nome comercial: Turbochef Oven Cleaner

(continuação da página 7)

10 Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade**
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas**
Reacções com agentes de oxidação fortes.
Reacções com ácidos fortes.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Óxidos de enxofre (SO_x)
Óxidos de nitrogénio
Monóxido de carbono e dióxido de carbono

11 Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **sobre a pele:** Irritante para a pele e as mucosas.
- **sobre os olhos:** Forte efeito irritante com perigo de lesões oculares graves.
- **sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**
O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.
Nocivo
Irritante

12 Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** biodegradável
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
A presente declaração foi elaborada a partir das propriedades dos componentes individuais.
Com base nos dados disponíveis sobre a eliminação/degradação e o potencial de bioacumulação, é improvável que se verifiquem danos no ambiente a longo prazo.
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 08.10.2013

Revisão: 08.10.2013

Nome comercial: Turbochef Oven Cleaner

(continuação da página 8)

- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13 Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**
Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.
Pode ser incinerado juntamente com o lixo doméstico, respeitando os regulamentos técnicos aplicáveis, e após consultar o centro responsável pela reciclagem e os serviços públicos competentes.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
- **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

14 Informações relativas ao transporte

- | | |
|---|----------------|
| · 14.1 N° UN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | não aplicável |
| · 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | não aplicável |
| · 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Classe | não aplicável |
| · 14.4 Tipo de embalagem | |
| · ADR, IMDG, IATA | não aplicável |
| · 14.5 Perigos para o ambiente: | |
| · Poluente das águas: | Não |
| · 14.6 Precauções especiais para o utilizador | Não aplicável. |
| · 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC | Não aplicável. |
| · UN "Model Regulation": | - |

15 Informação sobre regulamentação

- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 08.10.2013

Revisão: 08.10.2013

Nome comercial: Turbochef Oven Cleaner

(continuação da página 9)

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Frases relevantes**

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H370	Afecta os órgãos.
.....	
R11	Facilmente inflamável.
R20/21/22	Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R21/22	Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.
R22	Nocivo por ingestão.
R23/24/25	Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R34	Provoca queimaduras.
R36	Irritante para os olhos.
R39/23/24/25	Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

· **Fontes**

Ficha elaborado por:
 ChemTel Inc.
 1305 North Florida Avenue
 Tampa, Florida USA 33602-2902
 América do Norte 1-888-255-3924 Internacional +01 813-248-0573
 Website: www.chemtelinc.com

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 08.10.2013

Revisão: 08.10.2013

1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** TURBOCHEF OVEN GUARD
- **Utilização da substância / da preparação**
Desengordurante
Detergente para superfícies
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 887-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **1.4 Número de telefone de emergência:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924, +1 (813)248-0585

2 Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
Notas sobre o perigo H361. As advertências de perigo especificadas são aplicáveis apenas aos regulamentos da OSHA nos Estados Unidos. Estas declarações não são aplicáveis com o regulamento CLP na CE.



H361: Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.

- **Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE** Não aplicável.
- **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**
O produto não deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.
- **Método de classificação:**
A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
Notas sobre o perigo H361. As advertências de perigo especificadas são aplicáveis apenas aos regulamentos da OSHA nos Estados Unidos. Estas declarações não são aplicáveis com o regulamento CLP na CE.
- **Pictogramas de perigo**



GHS08
Aplicável para os Estados Unidos apenas.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 08.10.2013

Revisão: 08.10.2013

Nome comercial: TURBOCHEF OVEN GUARD

(continuação da página 1)

- **Palavra-sinal**

Aplicável para os Estados Unidos apenas.
CUIDADO

- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

Aplicável para os Estados Unidos apenas.
Nonylphenoxy poly (ethyleneoxy 9)ethanol, branched

- **Frases de perigo**

Notas sobre o perigo H361. As advertências de perigo especificadas são aplicáveis apenas aos regulamentos da OSHA nos Estados Unidos. Estas declarações não são aplicáveis com o regulamento CLP na CE.

H361: Suspected of damaging fertility or the unborn child.

- **Frases de prudência**

Aplicável para os Estados Unidos apenas.

P281 Usar o equipamento de protecção individual exigido.

P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

- **Indicações adicionais:**

Ficha de segurança fornecida a pedido.
Conservar fora do alcance das crianças.

- **Designação dos riscos:**

- **2.3 Outros perigos**

- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.

- **mPmB:** Não aplicável.

3 Composição/informação sobre os componentes

- **3.2 Misturas**

- **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

- **Substâncias perigosas:**

CAS: 25322-68-3 NLP: 500-038-2	polyethylene glycol substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	10-25%
CAS: 68439-46-3 NLP: 500-446-0	alcohols, C9-11, ethoxylated ☒ Xi R38-41 ☒ Eye Dam. 1, H318 ☒ Skin Irrit. 2, H315	≤ 2,5%
CAS: 68412-54-4 NLP: 500-209-1	Nonylphenoxy poly (ethyleneoxy 9)ethanol, branched ☒ Xn R62; ☒ Xi R36/38 R52/53 ☒ Repr. 2, H361 ☒ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	≤ 2,5%

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 08.10.2013

Revisão: 08.10.2013

Nome comercial: TURBOCHEF OVEN GUARD

(continuação da página 2)

· SVHC

68412-54-4 Nonylphenoxy poly (ethyleneoxy 9)ethanol, branched

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Primeiros socorros

· 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

· Indicações gerais:

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

· **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

· **Em caso de contacto com a pele:**

Limpar com sabão e água .

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

· **Em caso de contacto com os olhos:**

Retirar as lentes de contato, se presentes e se possível.

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

· **Em caso de ingestão:**

Enxaguar a boca e beber muita água.

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

· 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Cãibras

Enjoos

· **Perigos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Monitorização médica de, pelo menos, 48 horas.

5 Medidas de combate a incêndios

· 5.1 Meios de extinção

· **Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

· **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Não.

· 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

· **Equipamento especial de protecção:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

Usar vestuário de protecção integral.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

· 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Prever a existência de ventilação suficiente.

Perigo especial de escorregamento em caso de derrame ou vazamento.

· 6.2 Precauções a nível ambiental:

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 08.10.2013

Revisão: 08.10.2013

Nome comercial: TURBOCHEF OVEN GUARD

(continuação da página 3)

- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.
- **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

7 Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Evitar a formação de aerossóis.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
- **Avisos para armazenagem conjunta:**
Não armazenar juntamente com alimentos.
Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
Proteger da gelada.
- **7.3 Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 Controlo da exposição/protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**
Não existem outras informações, ver ponto 7.

8.1 Parâmetros de controlo

- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

25322-68-3 polyethylene glycol

WEEL (USA)	Valor para exposição longa: 10 mg/m ³ (H); MW>200
------------	---

- **DNEL** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **PNEC** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

8.2 Controlo da exposição

- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
- **Protecção respiratória:**
Não necessário se o local for bem ventilado.
Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 08.10.2013

Revisão: 08.10.2013

Nome comercial: TURBOCHEF OVEN GUARD

(continuação da página 4)

- **Protecção das mãos:**

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

- **Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

- **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

- **Para casos de contacto prolongado, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:**

Borracha de isobutileno-isopreno

Luvas de neopreno

Borracha nitrílica (NBR)

- **Protecção dos olhos:**



Óculos de protecção

- **Protecção da pele:** Não necessário.

- **Limites e monitorização da exposição do ambiente** Sem requisitos especiais.

- **Medidas de gestão de riscos** Sem requisitos especiais.

9 Propriedades físicas e químicas

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

- **Informações gerais**

- **Aspecto:**

Forma: Líquido

Cor: Claro

- **Odor:** tipo álcool

- **Limiar olfactivo:** Não classificado.

- **valor pH em 20 °C:** 8,5-9

- **Mudança do estado:**

Ponto / intervalo de fusão: Não classificado.

Ponto / intervalo de ebulição: 212 °F / 100 °C

- **Ponto de inflamação:** Não aplicável.

- **Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável.

- **Temperatura de ignição:** Não classificado.

- **Temperatura de decomposição:** Não classificado.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 08.10.2013

Revisão: 08.10.2013

Nome comercial: TURBOCHEF OVEN GUARD

(continuação da página 5)

· Auto-inflamabilidade:	O produto não é auto-inflamável.
· Perigos de explosão:	O produto não corre o risco de explosão.
· Limites de explosão: Inferior: Superior:	Não classificado. Não classificado.
· Pressão de vapor:	Não classificado.
· Densidade em 20 °C:	0,98 g/cm ³
· Densidade relativa	Não classificado.
· Densidade de vapor	Não classificado.
· Velocidade de evaporação	Não classificado.
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	Completamente misturável.
· Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):	Não classificado.
· Viscosidade: Dinâmico: Cinemático:	Não classificado. Não classificado.
· 9.2 Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade**
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas**
Reacções com agentes de oxidação fortes.
Reacções com ácidos fortes.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Óxidos de enxofre (SOx)
Aldeído
Monóxido de carbono e dióxido de carbono

11 Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **sobre a pele:** Não irritante.
- **sobre os olhos:** Irritar os olhos ligeiramente.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 08.10.2013

Revisão: 08.10.2013

Nome comercial: TURBOCHEF OVEN GUARD

(continuação da página 6)

- **sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**
O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor
- **Toxicidade por dose repetida**
Percepção do risco de sérios danos aos órgãos através da exposição repetida ou exposição prolongada.

12 Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
A presente declaração foi elaborada a partir das propriedades dos componentes individuais.
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13 Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**
Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.
Pode ser incinerado juntamente com o lixo doméstico, respeitando os regulamentos técnicos aplicáveis, e após consultar o centro responsável pela reciclagem e os serviços públicos competentes.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
- **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

14 Informações relativas ao transporte

- **14.1 N° UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável
- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 08.10.2013

Revisão: 08.10.2013

Nome comercial: TURBOCHEF OVEN GUARD

(continuação da página 7)

- | | |
|---|----------------|
| · 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Classe | não aplicável |
| · 14.4 Tipo de embalagem | |
| · ADR, IMDG, IATA | não aplicável |
| · 14.5 Perigos para o ambiente: | |
| · Poluente das águas: | Não |
| · 14.6 Precauções especiais para o utilizador | |
| | Não aplicável. |
| · 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC | |
| | Não aplicável. |
| · UN "Model Regulation": | |
| | - |

15 Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
 - **Disposições nacionais:**
 - **outros regulamentos, restrições e decretos que proibem**
- | | |
|---|--|
| · Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57 | |
| 68412-54-4 | Nonylphenoxy poly (ethyleneoxy 9)ethanol, branched |
- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Frases relevantes**
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- R36/38 Irritante para os olhos e pele.
- R38 Irritante para a pele.
- R41 Risco de lesões oculares graves .
- R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- R62 Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 08.10.2013

Revisão: 08.10.2013

Nome comercial: TURBOCHEF OVEN GUARD

(continuação da página 8)

· Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

· Fontes

Ficha elaborado por:
ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida USA 33602-2902
América do Norte 1-888-255-3924 Internacional +01 813-248-0573
Website: www.chemtelinc.com

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 08.10.2013

Дата редактирования: 08.10.2013

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: Turbochef Oven Cleaner**
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата**
Обезжиривающее вещество
Средство для очищения поверхностей
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 887-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **Номер телефона экстренной связи:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924, +1 (813)248-0585

2 Возможные виды опасности

- **Классификация вещества или смеси**



GHS05 коррозия

H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.



GHS07

H302 Вредно при проглатывании.

H312 Вредно при попадании на кожу.

H332 Вредно при вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

- **Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС**



Xn; Вредно для здоровья

R20: При вдыхании является вредным для здоровья.



Xi; Раздражающе

R38-41: Раздражает кожу. Опасность серьезных повреждений глаз.

- **Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:**

Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчетного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.

- **Система классификации:**

Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

- **Элементы маркировки**

- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 08.10.2013

Дата редактирования: 08.10.2013

Торговое наименование: Turbochef Oven Cleaner

(Продолжение страницы 1)

· Пиктограммы, обозначающие опасности



· Сигнальное слово Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

2-aminoethanol

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1)

methanol

dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1)

· Предупреждения об опасности

H302 Вредно при проглатывании.

H312 Вредно при попадании на кожу.

H332 Вредно при вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.

· Меры предосторожности

P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.

P264 После обращения с веществом тщательно вымыть руки.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P304+P341 ПРИ ВДЫХАНИИ: В случае затруднения дыхания вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Описание опасности:

· Другие опасные факторы

· Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

· PBT: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

· Химическая характеристика: Смеси

· Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	2-aminoethanol C R34; Xn R20/21/22 H314 H302; H312; H332 H227	2,5-10%
CAS: 27323-41-7 EINECS: 248-406-9	Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1) Xn R22 H301 H315; H319	≤ 2,5%
CAS: 26836-07-7 EINECS: 248-024-2	dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1) Xn R22 H301	≤ 2,5%

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности.









в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 08.10.2013

Дата редактирования: 08.10.2013

Торговое наименование: Turbochef Oven Cleaner

(Продолжение страницы 2)

CAS: 68604-71-7	Disodium cocoamphodipropionate  Xi R36 R66  H319	≤ 2,5%
CAS: 29911-28-2 EINECS: 249-951-5	1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol  Xn R21/22 H303; H313	≤ 2,5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	methanol  T R23/24/25-39/23/24/25;  F R11  H225  H301; H311; H331  H370	≤ 2,5%

· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры по оказанию первой помощи

· **Описание мер первой медицинской помощи**

· **Общие указания:**

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

· **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

· **После контакта с кожей:**

Немедленно промыть водой.

При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

· **После контакта с глазами:**

Снять контактные линзы, если носить, если это возможно.

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

· **После проглатывания:**

Прополоскать рот и пить обильное количество воды.

Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

· **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Головокружение

Головная боль

Кашель

Судороги, спазмы

Тошнота

· **Опасности**

Риск спазмогенного действия.

Риск нарушений дыхания.

Риск нарушений сердечного ритма.

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Требуется врачебный надзор в течение как минимум 48 часов.

5 Меры по борьбе с пожаром

· **Средства пожаротушения**

· **Надлежащие средства тушения:** Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

· **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:** Ни один

· **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

· **Рекомендации для пожарных**

· **Защитное оснащение:**

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

Надеть костюм комплексной защиты.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 08.10.2013

Дата редактирования: 08.10.2013

Торговое наименование: Turbochef Oven Cleaner

(Продолжение страницы 3)

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
- **Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Обращение с веществом и его хранение

- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** Хранить в прохладном месте.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Совместное хранение с кислотами недопустимо.
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
Хранить отдельно от окислителей.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Защищать от мороза.
- **Характерное конечное применение (или применения)** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:** Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Параметры контроля**

· **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

141-43-5 2-aminoethanol

PDK	Долгосрочное значение: 0,5 мг/м ³
-----	--

67-56-1 methanol

PDK	Краткосрочное значение: 15 мг/м ³
	Долгосрочное значение: 5 мг/м ³

- **Значения DNEL** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Значения PNEC** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные указания:** В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 08.10.2013

Дата редактирования: 08.10.2013

Торговое наименование: Turbochef Oven Cleaner

(Продолжение страницы 4)

Избегать контакта с глазами и с кожей.

- **Защита органов дыхания:**

Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

Использовать устройство защиты органов дыхания только при образовании аэрозоля или тумана.

- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

- **Материал перчаток / рукавиц**

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

- **Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**

Бутилкаучук

Защитные перчатки (рукавицы) из неопрена.

- **Защита глаз:**



Защитные очки

- **Защита тела:** Щелочестойчивая защитная одежда

- **Ограничение экологического воздействия и контроль над ним**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **Мероприятия по управлению рисками**

See Section 7 for additional information.

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

9 Физические и химические свойства

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

- **Общая информация**

- **Внешний вид:**

Форма:

Жидкость

Цвет:

Красное

- **Запах:**

Характерно

- **Порог запаха:**

Не определено.

- **Значение pH при 20 °C:**

9,5-10

- **Изменение состояния**

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: 212 °F / 100 °C

- **Температурная точка вспышки:**

Неприменимо.

- **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Неприменимо.

- **Температура воспламенения:**

Не определено.

- **Температура распада:**

Не определено.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 08.10.2013

Дата редактирования: 08.10.2013

Торговое наименование: Turbochef Oven Cleaner

(Продолжение страницы 5)

· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости:	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность при 20 °С:	1,03 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- Реакционная способность
- Химическая стабильность
- Термический распад / условия, которых следует избегать:
При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- Возможность опасных реакций
Реагирует с сильными окислителями.
Реагирует с сильными кислотами.
- Условия, вызывающие опасные изменения Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Опасные продукты распада:
Окиси серы (SO_x)
Нитрозные газы
Окись углерода и двуокись углерода

11 Данные по токсикологии

- Информация по токсикологическому воздействию
- Острая токсичность:
- Первичное раздражающее воздействие:
на кожу: Раздражает кожу и слизистые оболочки.
на глаза: Сильный раздражитель с опасностью серьёзного повреждения глаз.
- Сенсibilизация: Неизвестно о наличии сенсibilизирующего воздействия.
- Дополнительные токсикологические указания:
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Вредно для здоровья
Раздражающе

12 Экологическая информация

- Токсичность
- Акватоксичность: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Стойкость и склонность к деградации Поддаётся биологическому разложению
- Биоаккумулятивный потенциал Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 08.10.2013

Дата редактирования: 08.10.2013

Торговое наименование: Turbochef Oven Cleaner

(Продолжение страницы 6)

- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
 Данное утверждение было сделано на основании свойств отдельных компонентов.
 На основе имеющихся данных по поддаваемости элиминации / разложению и биоаккумуляционному потенциалу долгосрочный вред для окружающей среды является маловероятным.
 Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды
 Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
 Небольшие количества могут быть утилизированы совместно с бытовыми отходами.
 Может быть сожжено вместе с бытовыми отходами при соблюдении необходимых технических предписаний и после согласования с организацией, занимающейся утилизацией отходов, и с компетентными службами.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

14 Информация по транспорту

- **Номер UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает
- **классов опасности транспорта**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Класс** отпадает
- **Группа упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** отпадает
- **Экологические риски:**
- **Загрязнитель морской среды:** Нет
- **Особые меры предосторожности для пользователей** Неприменимо.
- **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)** Неприменимо.
- **UN "Model Regulation":** -

15 Предписания

- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Прочая информация:

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- **Соответствующие данные**
- H225 Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.
- H227 Горючая жидкость.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 08.10.2013

Дата редактирования: 08.10.2013

Торговое наименование: Turbochef Oven Cleaner

(Продолжение страницы 7)

H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H313	Может нанести вред при попадании на кожу.
H314	Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьёзное раздражение глаз.
H331	Токсично при вдыхании.
H332	Вредно при вдыхании.
H370	Вызывает повреждение органов.
.....	
R11	Легковоспламеняемо.
R20/21/22	Вредно для здоровья при вдыхании, при проглатывании и при контакте с кожей.
R21/22	Является вредным для здоровья при контакте с кожей и при проглатывании.
R22	При проглатывании является вредным для здоровья
R23/24/25	Ядовито при вдыхании, при проглатывании и при контакте с кожей.
R34	Вызывает химические ожоги.
R36	Раздражает глаза.
R39/23/24/25	Ядовито: опасность весьма серьёзных необратимых повреждений при контакте с кожей и при проглатывании.
R66	Многokrатный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.

Аббревиатуры и акронимы:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

Источники

SDS Prepared by:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 08.10.2013

Дата редактирования: 08.10.2013

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: TURBOCHEF OVEN GUARD**
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата**
Обезжиривающее вещество
Средство для очищения поверхностей
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 887-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **Номер телефона экстренной связи:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924, +1 (813)248-0585

2 Возможные виды опасности

- **Классификация вещества или смеси**
Данный продукт не классифицируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС** Не применимо.
- **Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:**
Продукт не подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.
- **Система классификации:**
Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.
- **Элементы маркировки**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Заметки о опасности H361. Указание на опасность указанных применимы только к OSHA правил в Соединенных Штатах. Эти заявления не являются применимыми к CLP регулирования в ЕС.
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS08

Применимо к США только.

- **Сигнальное слово**
Применимо к США только.
ВНИМАНИЕ
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:** Применимо к США только.
- **Предупреждения об опасности**
Заметки о опасности H361. Указание на опасность указанных применимы только к OSHA правил в Соединенных Штатах. Эти заявления не являются применимыми к CLP регулирования в ЕС.
H361: Предположительно может нанести ущерб деторождению или на неродившегося ребенка.
- **Меры предосторожности**
Применимо к США только.
P281 Использовать средства индивидуальной защиты согласно предписаниям.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 08.10.2013

Дата редактирования: 08.10.2013

Торговое наименование: TURBOCHEF OVEN GUARD

(Продолжение страницы 1)

P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

- **Описание опасности:**
- **Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- **Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 25322-68-3 NLP: 500-038-2	polyethylene glycol	10-25%
CAS: 68439-46-3 NLP: 500-446-0	alcohols, C9-11, ethoxylated ☒ Xi R38-41 ☞ H318 ☠ H315	≤ 2,5%
CAS: 68412-54-4 NLP: 500-209-1	Nonylphenoxy poly (ethyleneoxy 9)ethanol, branched ☒ Xn R62; ☒ Xi R36/38 R52/53 ☞ H361 ☠ H315; H319 H303; H402; H412	≤ 2,5%

- **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры по оказанию первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:**
Тщательно вымойте пораженные участки водой с мылом обласьях.
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
- **После контакта с глазами:**
Снять контактные линзы, если носить, если это возможно.
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **После проглатывания:**
Прополоскать рот и пить обильное количество воды.
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Судороги, спазмы
Тошнота
- **Опасности** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Требуется врачебный надзор в течение как минимум 48 часов.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:** Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:** Ни один
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 08.10.2013

Дата редактирования: 08.10.2013

Торговое наименование: TURBOCHEF OVEN GUARD

(Продолжение страницы 2)

- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Надеть костюм комплексной защиты.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Особенная опасность подскальзывания из-за вытекшего / разлитого продукта.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого ёмкостях.
- **Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Обращение с веществом и его хранение

- **Меры предосторожности по безопасному обращению** Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
Хранить отдельно от окислителей.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Защищать от мороза.
- **Характерное конечное применение (или применения)** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:** Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Параметры контроля**

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

25322-68-3 polyethylene glycol

PDK | Долгосрочное значение: 10 мг/м³

- **Значения DNEL** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Значения PNEC** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные указания:** В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
- **Защита органов дыхания:**
Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.
При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 08.10.2013

Дата редактирования: 08.10.2013

Торговое наименование: TURBOCHEF OVEN GUARD

(Продолжение страницы 3)

· Защита рук:

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось. Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· Материал перчаток / рукавиц

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Бутилкаучук

Защитные перчатки (рукавицы) из неопрена.

Нитрилкаучук

· Защита глаз:



Защитные очки

· Защита тела: Не требуется.

· Ограничение экологического воздействия и контроль над ним Никаких особых требований не предъявляется.

· Мероприятия по управлению рисками Никаких особых требований не предъявляется.

9 Физические и химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

Форма:

Жидкость

Цвет:

Прозрачное

· Запах:

Спиртоподобно

· Порог запаха:

Не определено.

· Значение pH при 20 °C:

8,5-9

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: 212 °F / 100 °C

· Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Неприменимо.

· Температура воспламенения:

Не определено.

· Температура распада:

Не определено.

· Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

· Границы взрываемости:

Нижняя:

Не определено.

Верхняя:

Не определено.

· Давление пара:

Не определено.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 08.10.2013

Дата редактирования: 08.10.2013

Торговое наименование: TURBOCHEF OVEN GUARD

(Продолжение страницы 4)

· Плотность при 20 °С:	0,98 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность**
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций**
Реагирует с сильными окислителями.
Реагирует с сильными кислотами.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:**
Окиси серы (SOx)
Альдегиды
Окись углерода и двуокись углерода

11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Первичное раздражающее воздействие:**
на кожу: Нет раздражающего воздействия.
на глаза: Раздражать глаза незначительно.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт не подлежит обязательной маркировке.
- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- **Токсичность при повторном приёме**
Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.

12 Экологическая информация

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Данное утверждение было сделано на основании свойств отдельных компонентов.
Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 08.10.2013

Дата редактирования: 08.10.2013

Торговое наименование: TURBOCHEF OVEN GUARD

(Продолжение страницы 5)

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Небольшие количества могут быть утилизированы совместно с бытовыми отходами.
Может быть сожжено вместе с бытовыми отходами при соблюдении необходимых технических предписаний и после согласования с организацией, занимающейся утилизацией отходов, и с компетентными службами.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

14 Информация по транспорту

- **Номер UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает
- **классов опасности транспорта**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Класс** отпадает
- **Группа упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** отпадает
- **Экологические риски:**
- **Загрязнитель морской среды:** Нет
- **Особые меры предосторожности для пользователей** Неприменимо.
- **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)** Неприменимо.
- **UN "Model Regulation":** -

15 Предписания

- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Прочая информация:

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- **Соответствующие данные**
- H303 Может нанести вред при проглатывании.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H318 Вызывает серьёзное повреждение глаз.
- H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.
- H361 Предположительно отрицательно влияет на способность к деторождению или на неродившегося ребёнка.
- H402 Вредно для водных организмов.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- R36/38 Раздражает глаза и кожу.
- R38 Раздражает кожу.

(Продолжение на странице 7)
Page 140 of 183

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 08.10.2013

Дата редактирования: 08.10.2013

Торговое наименование: TURBOCHEF OVEN GUARD

(Продолжение страницы 6)

R41 Опасность серьезных повреждений глаз.

R52/53 Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.

R62 Возможное отрицательное влияние на способность к размножению.

· Аббревиатуры и акронимы:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

· Источники

SDS Prepared by:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com

製品安全データシート

JIS Z7253 による分類

印刷日: 2013.10.08

改訂日: 2013.10.08

1 化学物質等及び会社情報

- ・製品識別子
- ・商品名: Turbochef Oven Cleaner
- ・該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 追加的な関連情報は得られていません。
- ・成分の利用/調合
 - 脱脂剤
 - 表面洗浄剤
- ・安全データシートの供給元の詳細情報
- ・製造者/納入者:
 - Chemco Corporation
 - 300 Canal St.
 - Lawrence MA 01840 USA
 - Telephone (978) 887-9000
 - Toll-Free (800) 458-8010
- ・緊急通報用電話番号:
 - ChemTel Inc.
 - (800)255-3924, +1 (813)248-0585

2 危険有害性の要約

- ・純物質または混合物の分類



GHS05 腐食

H318 重篤な眼の損傷



GHS07

H302 飲み込むと有害
 H312 皮膚に接触すると有害
 H332 吸入すると有害
 H315 皮膚刺激

- ・ラベル要素

・GHS ラベル要素 本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)により分類及び表示されています。

- ・危険図表



GHS05



GHS07

- ・表示語 危険

- ・危険と定められた成分をラベル表示:

2-aminoethanol
 Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)
 methanol
 dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1)

- ・危険文句

H302 飲み込むと有害
 H312 皮膚に接触すると有害
 H332 吸入すると有害
 H315 皮膚刺激
 H318 重篤な眼の損傷

(2 ページに続く)

製品安全データシート

JIS Z7253 による分類

印刷日: 2013.10.08

改訂日: 2013.10.08

商品名: Turbochef Oven Cleaner

(1 ページの続き)

注意文句

- P280 保護手袋/目保護帯の着用
 P264 取扱い後はよく洗うこと。
 P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
 P304+P341 吸入した場合：呼吸が困難な場合には、空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
 P302+P352 皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。
 P501 現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

危険について:

その他の危険性

- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

3 組成・成分情報

化学的特性: 混合物

説明: 危険のない混ぜ合わせかたをした以下成分からなる混合物

危険な含有成分:

141-43-5	2-aminoethanol ◆ H314 ◆ H302; H312; H332 H227	2.5-10%
27323-41-7	Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1) ◆ H301 ◆ H315; H319	≤ 2.5%
26836-07-7	dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1) ◆ H301	≤ 2.5%
68604-71-7	Disodium cocoamphodipropionate ◆ H319	≤ 2.5%
29911-28-2	1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol H303; H313	≤ 2.5%
67-56-1	methanol ◆ H225 ◆ H301; H311; H331 ◆ H370	≤ 2.5%

4 応急措置

応急手当処置に関する説明

一般情報:

中毒症状は時間がかかり経過した後に現れる場合もあるため、事故後最低48時間は医師の監視のもとで過ごすこと

・吸い込んだ場合: 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ

・皮膚が触れた場合:

即刻水で洗浄

皮膚の刺激が続く場合には医者診察を受ける

・眼に入った場合:

着用している場合、可能であれば、コンタクトレンズを外します。

瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、医者に相談する

・飲み込んだ場合:

口をすすぎ、水を十分飲む

吐かずに、即医者を呼ぶ

・最も重要な急性及び慢性の症状及び影響

めまい

頭痛

咳

(3 ページに続く)

製品安全データシート

JIS Z7253 による分類

印刷日: 2013.10.08

改訂日: 2013.10.08

商品名: Turbochef Oven Cleaner

(2 ページの続き)

- けいれん
- 吐き気
- ・危険
- けいれんを起こす危険
- 呼吸障害の危険
- 心拍リズム障害の危険
- 追加的な関連情報は得られていません。
- ・何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 最低 48 時間の医師の監視を要する

5 火災時の措置

- ・消火剤
- ・適切な消火剤: 周辺の状態に合わせた消火措置を取る
- ・安全上の理由から不適切な消火剤: ナシ
- ・本化学物質または混合物から発生する特別な危険性 加熱もしくは火災の際に有毒ガスを発生する可能性あり
- ・消防士向けアドバイス
- ・特別な保護装備:
- 酸素ボンベ付き呼吸保護装備を着用
- 完全防護服を着用

6 漏出時の措置

- ・個人的予防措置、保護具及び応急処置法
- 防護服を着用。防護服を着用していない人は近づけない
- 十分な換気を心がける
- ・環境関連予防措置: 下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする
- ・封じ込め及び浄化のための方法及び材料:
- 液体吸収材(砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず)で吸収する
- 13 項に下がい汚染材は廃棄物として処理する
- ・他のセクションへの言及
- 安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照
- 人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照
- 廃棄処分に 대해서는 13 項参照

7 取扱い・保管上の注意

- ・安全操作のための予防措置
- 作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける
- エアゾールの発生を防ぐ
- ・火災および爆発防止に関する注意事項: 特別な措置は必要ない
- ・混融危険性を含めた安全貯蔵条件
- ・保管:
- 保管スペースおよび容器に関する要求事項: 涼しい場所に保管する
- ・同じ場所に保管する際の注意事項:
- 酸性と一しょに保管しない
- 食料と離して保管する
- 酸化成分と離して保管する
- ・保管条件に関するその他の注意事項:
- よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する
- 霜から保護する
- ・特定の最終用途 追加的な関連情報は得られていません。

8 暴露防止及び保護措置

- ・技術設備の形体に関する追加注意事項: その他の申し立てなし、7 項参照

(4 ページに続く)

製品安全データシート

JIS Z7253 による分類

印刷日: 2013.10.08

改訂日: 2013.10.08

商品名: Turbochef Oven Cleaner

(3 ページの続き)

管理パラメーター

作業場において限界値の監視を要する成分:	
141-43-5 2-aminoethanol	
OEL	長期値: 7.5 mg/m ³ , 3 ppm
67-56-1 methanol	
OEL	長期値: 260 mg/m ³ , 200 ppm

- ・人が健康上の理由によりこの物質に露出されてはいけないう数値 追加的な関連情報は得られていません。
- ・予想効力濃度の属性 追加的な関連情報は得られていません。

生物学的許容値	
67-56-1 methanol	
OEL-B	20 mg/l 試料: 尿 試料採取時期: 作業終了時 物質: Methanol

- ・追加注意事項: 生成時に有効なリストがもともになっている

暴露管理

人的保護装備:

一般防止措置および衛生措置:

- 化学製品を取り扱う際の一般的な注意事項を厳守のこと
- 食物、飲み物、飼料からは遠ざける
- 汚れのしみ込んだ衣類は即刻脱ぐ
- 休憩の前、作業終了後には手を洗う
- 眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する

呼吸保護器具:

- 室内換気が十分な場合には必要ない
- エアゾールあるいは霧が発生した場合にのみ呼吸保護を使用

手の保護:



保護手袋

手袋の材質は物質/材料/調合剤に対して耐性であり、成分を通すことがあってはならない浸透時間、透過性および劣化の点を留意しながら手袋の材質を選択する

手袋材

適当な手袋は材質だけではなく、その他の品質によっても変わり、各メーカーによって異なる。調合する際の物質は複数の成分から生成されるため、手袋材の耐久性は予想できない。このため使用前には必ずチェックしなければならない

- ・手袋材の浸透時間 正確な浸透時間については保護手袋メーカーに問い合わせ、それを遵守すること
- ・長時間使用する手袋には以下の材質が適当である:

- ブチルゴム
- ネオプレン製手袋

眼の保護:



保護めがね

体の保護: 耐アルカリ性保護服

- ・周辺への曝露の制限と監視 追加的な関連情報は得られていません。

危険管理の手順

- 追加情報については、セクション7を参照してください。
- 追加的な関連情報は得られていません。

(5 ページに続く)

製品安全データシート

JIS Z7253 による分類

印刷日: 2013.10.08

改訂日: 2013.10.08

商品名: Turbochef Oven Cleaner

(4 ページの続き)

9 物理的及び化学的性質

・ 基本的な物理及び化学特性に関する情報	
・ 一般指示事項	
・ 外観	
形:	液体
色:	レッド
・ におい:	特徴的
・ 嗅覚閾値	決まっていない。
・ pH-値 約 20 °C:	9.5-10
・ 状態の変化	
融点/融解範囲:	決まっていない
沸点/沸点範囲:	212 °F / 100 °C
・ 引火点:	情報なし
・ 発火性 (個体、気体):	情報なし
・ 発火温度:	決まっていない。
・ 分解温度:	決まっていない。
・ 自然発火性:	プロダクトは自然発火しない
・ 爆発の危険:	プロダクトは爆発する危険はない
・ 爆発限界:	
下限:	決まっていない。
上限:	決まっていない。
・ 蒸気圧:	決まっていない。
・ 密度 約 20 °C:	1.03 g/cm ³
・ 相対的密度	決まっていない。
・ 蒸気密度	決まっていない。
・ 気化速度	決まっていない。
・ 以下成分における消和性/との混和性	
水:	完全に混合できる
・ 分配係数 (n-オクタノール/水):	決まっていない。
・ 粘性:	
力学的:	決まっていない。
運動性:	決まっていない。
・ 他の情報	追加的な関連情報は得られていません。

10 安定性及び反応性

- ・ 反応性
- ・ 化学的安定性
- ・ 熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの保管および取り扱いでは分解しない
- ・ 危険反応の可能性
 - 強酸化剤と反応
 - 強酸と反応
- ・ 避けるべき条件 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 不適合物質: 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 危険な分解生成物:
 - 酸化イオウ (SO_x)
 - 硝気
 - 一酸化炭素と二酸化炭素

(6 ページに続く)

製品安全データシート

JIS Z7253 による分類

印刷日: 2013.10.08

改訂日: 2013.10.08

商品名: Turbochef Oven Cleaner

(5 ページの続き)

11 有害性情報

- ・ 毒性的影響に関する情報
- ・ 急性毒性:
- ・ 初期刺激作用:
- ・ 皮膚において: 皮膚と粘膜を刺激
- ・ 眼において: 重大な目の損傷の危険を伴う強い刺激作用
- ・ 感作作用: 感作作用はない

12 環境影響情報

- ・ 毒性
- ・ 水生生物に対する毒性: 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 持続性及び分解性生物分解する
- ・ 生体内蓄積能 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 土壌内移動性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ その他のエコロジーに関する注意事項:
- ・ 一般注意事項:
記述は個々の成分の特性から導き出されている
除去/分解に関するデータと生物蓄積性により環境への長期的毒性はあきらかではない
水への危険度分類1(ドイツの規定)(自己査定): 水に対する危険性はわずかにある
薄めずに、あるいは大量に地下水、河川もしくは下水施設に流してはならない
- ・ PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
- ・ PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・ vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし
- ・ 他の副作用 追加的な関連情報は得られていません。

13 廃棄上の注意

- ・ 廃棄物処理方法
- ・ 勧告:
少量なら、家庭ゴミと共に処分することができる
必要な技術的規則に注意しながら、廃棄業者と関係当局に問い合わせた後に、家庭ゴミと共に焼却できる
- ・ 洗浄されていないパッケージ:
・ 勧告: 関係当局の規則に従って処分する
・ 推薦する洗剤: 水、場合に応じて洗剤も使って

14 輸送上の注意

- ・ UN 番号
- ・ ADR, ADN, IMDG, IATA 無効
- ・ 国連出荷正式名
- ・ ADR, ADN, IMDG, IATA 無効
- ・ 輸送の危険性クラス
- ・ ADR, ADN, IMDG, IATA
- ・ 分類 無効
- ・ パッケージの分類
- ・ ADR, IMDG, IATA 無効
- ・ 環境危険:
- ・ 海の汚染物質: いいえ
- ・ ユーザー用特別予防措置 情報なし
- ・ マルポール条約 (MARPOL73/78) 付属書II及びIBCコードに準じたバルク輸送 情報なし
- ・ UN "模範規制": -

(7 ページに続く)

製品安全データシート

JIS Z7253 による分類

印刷日: 2013.10.08

改訂日: 2013.10.08

商品名: Turbochef Oven Cleaner

(6 ページの続き)

15 適用法令

- ・ 該当純物質または混合物に対する安全、衛生及び環境規制・法律
- ・ 化審法

・ 既存化学物質

141-43-5	2-aminoethanol	2-301
27323-41-7	Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"-nitritotriethanol (1:1)	
26836-07-7	dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1)	
29911-28-2	1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol	
67-56-1	methanol	2-201
25956-17-6	FD&C RED 40 Dye	

・ 特定化学物質

内容成分はリストアップされていない

・ 監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

内容成分はリストアップされていない

・ 優先評価化学物質

141-43-5	2-aminoethanol
67-56-1	methanol

・ 白物質

内容成分はリストアップされていない

・ 既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)

141-43-5	2-aminoethanol
67-56-1	methanol

・ 既存化学物質安全性点検結果 (毒性)

内容成分はリストアップされていない

- ・ 化学物質の安全性評価: 化学物質安全性評価が遂行されていない

16 その他の情報

この情報は現在の我々の認識に基づいている。ただし、プロダクトの特性を保証するものではなく、また契約において法的根拠にはならない

・ 縮約と二文字語:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

・ 資料

SDS Prepared by:
 ChemTel Inc.
 1305 North Florida Avenue
 Tampa, Florida USA 33602-2902
 Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573
 Website: www.chemtelinc.com

製品安全データシート

JIS Z7253 による分類

印刷日: 2013.10.08

改訂日: 2013.10.08

1 化学物質等及び会社情報

- ・製品識別子
- ・商品名: **TURBOCHEF OVEN GUARD**
- ・該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 追加的な関連情報は得られていません。
- ・成分の利用/調合
 - 脱脂剤
 - 表面洗浄剤
- ・安全データシートの供給元の詳細情報
- ・製造者/納入者:
 - Chemco Corporation
 - 300 Canal St.
 - Lawrence MA 01840 USA
 - Telephone (978) 887-9000
 - Toll-Free (800) 458-8010
- ・緊急通報用電話番号:
 - ChemTel Inc.
 - (800)255-3924, +1 (813)248-0585

2 危険有害性の要約

- ・純物質または混合物の分類 本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)により分類されていません。
- ・ラベル要素
- ・GHS ラベル要素
 - ハザードH361上の注意。指定された危険有害性情報は、米国におけるOSHA規制に適用されます。これらのステートメントは、ECにおけるCLP規則には適用されません。
- ・危険図表



GHS08
米国のみに適用します。

- ・表示語
 - 米国のみに適用します。
 - 注意
- ・危険と定められた成分をラベル表示: 米国のみに適用します。
- ・危険文句
 - ハザードH361上の注意。指定された危険有害性情報は、米国におけるOSHA規制に適用されます。これらのステートメントは、ECにおけるCLP規則には適用されません。
 - H361:生殖能または胎児への疑い。
- ・注意文句
 - 米国のみに適用します。
 - P281 指定された個人用保護具を使用すること。
 - P305+P351+P338 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
 - P301+P330+P331 飲み込んだ場合: 口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
 - P501 現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出
- ・危険について:
- ・その他の危険性
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び v PvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

3 組成・成分情報

- ・化学的特性: 混合物
- ・説明: 危険のない混ぜ合わせかたをした以下成分からなる混合物

(2 ページに続く)

製品安全データシート


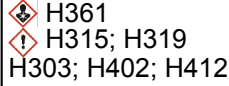
JIS Z7253 による分類

印刷日: 2013.10.08

改訂日: 2013.10.08

商品名: TURBOCHEF OVEN GUARD

(1 ページの続き)

・危険な含有成分:			
68439-46-3	alcohols, C9-11, ethoxylated	 H318 H315	≤ 2.5%
68412-54-4	Nonylphenoxy poly (ethyleneoxy 9)ethanol, branched	 H361 H315; H319 H303; H402; H412	≤ 2.5%

4 応急措置

- ・応急手当処置に関する説明
- ・一般情報: プロダクトの付着した衣類は速やかに脱ぐこと
- ・吸い込んだ場合: 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ
- ・皮膚が触れた場合:
石鹸とぬるま湯で付着した箇所を洗浄する。
皮膚の刺激が続く場合には医者診察を受ける
- ・眼に入った場合:
着用している場合、可能であれば、コンタクトレンズを外します。
瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、状態がよくなる場合には医者に相談する
- ・飲み込んだ場合:
口をすすぎ、水を十分飲む
吐かずに、即医師を呼ぶ
- ・最も重要な急性及び慢性の症状及び影響
けいれん
吐き気
- ・危険 追加的な関連情報は得られていません。
- ・何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 最低 48 時間の医師の監視を要する

5 火災時の措置

- ・消火剤
- ・適切な消火剤: 周辺の状態に合わせた消火措置を取る
- ・安全上の理由から不適切な消火剤: ナシ
- ・本化学物質または混合物から発生する特別な危険性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・消防士向けアドバイス
- ・特別な保護装備:
酸素ボンベ付き呼吸保護装備を着用
完全防護服を着用

6 漏出時の措置

- ・個人的予防措置、保護具及び応急処置法
十分な換気を心がける
製品の流出および漏れにより、特に滑る危険が大きい
- ・環境関連予防措置: 下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする
- ・封じ込め及び浄化のための方法及び材料:
液体吸収材(砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず)で吸収する
適切な容器に入れて再利用先もしくは処分先に送り込む
- ・他のセクションへの言及
安全な取り扱い方に関しては7項を参照
人の保護装備の情報に関しては8項を参照
廃棄処分に関しては13項参照

7 取扱い・保管上の注意

- ・安全操作のための予防措置 エアゾールの発生を防ぐ
- ・火災および爆発防止に関する注意事項: 特別な措置は必要ない

(3 ページに続く)

製品安全データシート

JIS Z7253 による分類

印刷日: 2013.10.08

改訂日: 2013.10.08

商品名: TURBOCHEF OVEN GUARD

(2ページの続き)

- ・混融危険性を含めた安全貯蔵条件
- ・保管:
 - ・保管スペースおよび容器に関する要求事項: 特別な要求事項なし
 - ・同じ場所に保管する際の注意事項:
 - ・食料と離して保管する
 - ・酸化成分と離して保管する
 - ・保管条件に関するその他の注意事項:
 - よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する
 - 霜から保護する
- ・特定の最終用途 追加的な関連情報は得られていません。

8 暴露防止及び保護措置

- ・技術設備の形体に関する追加注意事項: その他の申し立てなし、7項参照
- ・管理パラメーター
- ・作業場において限界値の監視を要する成分:
 - このプロダクトは作業場において監視する必要がある限界値を持つ成分は含まれていない
- ・人が健康上の理由によりこの物質に露出されてはいけない数値 追加的な関連情報は得られていません。
- ・予想効力濃度の属性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・追加注意事項: 生成時に有効なリストがもともになっている
- ・暴露管理
- ・人的保護装備:
 - ・一般防止措置および衛生措置:
 - 食物、飲み物、飼料からは遠ざける
 - 休憩の前、作業終了後には手を洗う
 - ・呼吸保護器具:
 - 室内換気が十分な場合には必要ない
 - 換気が不十分な場合には呼吸保護マスク着用
 - ・手の保護:
 - 手袋の材質は物質/材料/調合剤に対して耐性であり、成分を通すことがあってはならない
 - テストをおこなっていないため、物質/調合剤/化合物を取り扱う際の手袋の材質として勧められるものはない
 - 浸透時間、透過性および劣化の点を留意しながら手袋の材質を選択する
 - ・手袋材
 - 適当な手袋は材質だけではなく、その他の品質によっても変わり、各メーカーによって異なる。調合する際の物質は複数の成分から生成されるため、手袋材の耐久性は予想できない。このため使用前には必ずチェックしなければならない
 - ・手袋材の浸透時間 正確な浸透時間については保護手袋メーカーに問い合わせ、それを遵守すること
 - ・長時間使用する手袋には以下の材質が適当である:
 - ブチルゴム
 - ネオプレン製手袋
 - ニトリルゴム
- ・眼の保護:



保護めがね

- ・体の保護: 不必要
- ・周辺への曝露の制限と監視 特別な要求事項なし
- ・危険管理の手順 特別な要求事項なし

(4ページに続く)

製品安全データシート

JIS Z7253 による分類

印刷日: 2013.10.08

改訂日: 2013.10.08

商品名: TURBOCHEF OVEN GUARD

(3 ページの続き)

9 物理的及び化学的性質

・ 基本的な物理及び化学特性に関する情報	
・ 一般指示事項	
・ 外観	
形:	液体
色:	透明
・ におい:	アルコールのような
・ 嗅覚閾値	決まっていない。
・ pH-値 約 20 °C:	8.5-9
・ 状態の変化	
融点/融解範囲:	決まっていない
沸点/沸点範囲:	212 °F / 100 °C
・ 引火点:	情報なし
・ 発火性 (個体、気体):	情報なし
・ 発火温度:	決まっていない。
・ 分解温度:	決まっていない。
・ 自然発火性:	プロダクトは自然発火しない
・ 爆発の危険:	プロダクトは爆発する危険はない
・ 爆発限界:	
下限:	決まっていない。
上限:	決まっていない。
・ 蒸気圧:	決まっていない。
・ 密度 約 20 °C:	0.98 g/cm ³
・ 相対的密度	決まっていない。
・ 蒸気密度	決まっていない。
・ 気化速度	決まっていない。
・ 以下成分における消和性/との混和性	
水:	完全に混合できる
・ 分配係数 (n-オクタノール/水):	決まっていない。
・ 粘性:	
力学的:	決まっていない。
運動性:	決まっていない。
・ 他の情報	追加的な関連情報は得られていません。

10 安定性及び反応性

・ 反応性	
・ 化学的安定性	
・ 熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの保管および取り扱いでは分解しない	
・ 危険反応の可能性	
強酸化剤と反応	
強酸と反応	
・ 避けるべき条件 追加的な関連情報は得られていません。	
・ 不適合物質: 追加的な関連情報は得られていません。	
・ 危険な分解生成物:	
酸化イオウ (SO _x)	
アルデヒド	
一酸化炭素と二酸化炭素	

(5 ページに続く)

製品安全データシート

JIS Z7253 による分類

印刷日: 2013.10.08

改訂日: 2013.10.08

商品名: TURBOCHEF OVEN GUARD

(4 ページの続き)

11 有害性情報

- ・ 毒性的影響に関する情報
- ・ 急性毒性:
- ・ 初期刺激作用:
- ・ 皮膚において: 刺激作用はない
- ・ 眼において: 少し刺激物。
- ・ 感作作用: 感作作用はない
- ・ 次の種類の潜在的な効果に対する情報
- ・ 持続的な服用による毒性 反復暴露または長期の暴露による臓器に重大な損傷の知覚リスク。

12 環境影響情報

- ・ 毒性
- ・ 水生生物に対する毒性: 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 持続性及び分解性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 生体内蓄積能 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 土壌内移動性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ その他のエコロジーに関する注意事項:
- ・ 一般注意事項:
記述は個々の成分の特性から導き出されている
水への危険度分類1(ドイツの規定)(自己査定): 水に対する危険性はわずかにある
薄めずに、あるいは大量に地下水、河川もしくは下水施設に流してはならない
- ・ PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
- ・ PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・ vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし
- ・ 他の副作用 追加的な関連情報は得られていません。

13 廃棄上の注意

- ・ 廃棄物処理方法
- ・ 勧告:
少量なら、家庭ゴミと共に処分することができる
必要な技術的規則に注意しながら、廃棄業者と関係当局に問い合わせた後に、家庭ゴミと共に焼却できる
- ・ 洗浄されていないパッケージ:
・ 勧告: 関係当局の規則に従って処分する
- ・ 推薦する洗剤: 水、場合に応じて洗剤も使って

14 輸送上の注意

- ・ UN 番号
- ・ ADR, ADN, IMDG, IATA 無効
- ・ 国連出荷正式名
- ・ ADR, ADN, IMDG, IATA 無効
- ・ 輸送の危険性クラス
- ・ ADR, ADN, IMDG, IATA
- ・ 分類 無効
- ・ パッケージの分類
- ・ ADR, IMDG, IATA 無効
- ・ 環境危険:
- ・ 海の汚染物質: いいえ
- ・ ユーザー用特別予防措置 情報なし
- ・ マルポール条約 (MARPOL73/78) 付属書II及びIBCコードに準じたバルク輸送 情報なし
- ・ UN "模範規制": -

(6 ページに続く)

製品安全データシート

JIS Z7253 による分類

印刷日: 2013.10.08

改訂日: 2013.10.08

商品名: TURBOCHEF OVEN GUARD

(5 ページの続き)

15 適用法令

- ・ 該当純物質または混合物に対する安全、衛生及び環境規制・法律
- ・ 化審法

・ 既存化学物質

25322-68-3	polyethylene glycol	7-129
68439-46-3	alcohols, C9-11, ethoxylated	
66455-14-9	Alcohols. C12-C13 Ethoxylated	

・ 特定化学物質

内容成分はリストアップされていない

・ 監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

内容成分はリストアップされていない

・ 優先評価化学物質

内容成分はリストアップされていない

・ 白物質

内容成分はリストアップされていない

・ 既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)

25322-68-3 | polyethylene glycol

・ 既存化学物質安全性点検結果 (毒性)

内容成分はリストアップされていない

- ・ 化学物質の安全性評価: 化学物質安全性評価が遂行されていない

16 その他の情報

この情報は現在の我々の認識に基づいている。ただし、プロダクトの特性を保証するものではなく、また契約において法的根拠にはならない

・ 縮約と二文字語:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

・ 資料

SDS Prepared by:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com

안 전 지 침 서

제31조의 1907/2006/EC에 따라

기압 점: 2013.10.08

개정: 2013.10.08

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- 제품명: Turbochef Oven Cleaner
- 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한:
탈 지 세척제
표 면 세 척 제
- 안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보
- 제조자/수입자/유통업자 정보:
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 887-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- 비상연락 전화번호:
ChemTel Inc.
(800)255-3924, +1 (813)248-0585

2 유해성.위험성

- 순물질 또는 혼합물의 분류



GHS05 부식

H318 눈에 심한 손상을 일으킴



GHS07

- H302 삼키면 유해함
- H312 피부와 접촉하면 유해함
- H332 흡입하면 유해함
- H315 피부에 자극을 일으킴

- 라벨표기 요소

· GHS 라벨 요소 본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류 및 표기되었습니다.

- 그림문자



GHS05 GHS07

- 신호어 위험

- 상 표 상 에 명 확 히 위 험 성 이 표 시 된 성 분:

2-aminoethanol
Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)
methanol
dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1)

- 유 해 . 위 험 문 구

- H302 삼키면 유해함
- H312 피부와 접촉하면 유해함
- H332 흡입하면 유해함
- H315 피부에 자극을 일으킴
- H318 눈에 심한 손상을 일으킴

(2 쪽 에 계 속)

안 전 지 침 서

제31조의 1907/2006/EC에 따라

기압 점: 2013.10.08

개정: 2013.10.08

제품명: Turbochef Oven Cleaner

(1 쪽 부터 계속)

· 예방조치 문구

- P280 보호장갑 / 눈 보호대 착용.
- P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.
- P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오.
- P304+P341 흡입하여 호흡이 어려워지면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오.
- P302+P352 피부에 묻으면 다량의 비누와 물로 씻으시오.
- P501 현지/지역/국가/국제 규정에 따라서 내용물/용기 노출

· 위험표시:

· 기타 유해성

- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당사항 없음.
- vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당사항 없음.

3 구성성분의 명칭 및 함유량

- 화학적특성: 혼합물
- 설명: 무해한 첨가 물 이 함유된 아래에 열 거 된 물 질로 만들어진 혼합물.

· 위험요소:

141-43-5	2-aminoethanol ⚠ H314 ⚠ H302; H312; H332	2.5-10%
27323-41-7	Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"-nitrioltriethanol (1:1) ⚠ H301 ⚠ H315; H319	≤ 2.5%
26836-07-7	dodecylbenzenesulphonic acid, compound with2-aminoethanol (1:1) ⚠ H301	≤ 2.5%
68604-71-7	Disodium cocoamphodipropionate ⚠ H319	≤ 2.5%
29911-28-2	1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol	≤ 2.5%
67-56-1	methanol ⚠ H225 ⚠ H301; H311; H331 ⚠ H370	≤ 2.5%

4 응급조치 요령

· 응급조치요령 내용

· 일반적 정보:

중독 증상은 몇 시간이 지난 뒤에 발생할 수 있다. 따라서 사고가 발생한 후에 적어도 48 시간동안은 의료진의 관찰을 받아야 한다.

· **흡입했을 때:** 신선한 공기를 쐬고, 통증이 있을 때는 의료진의 도움을 구한다.

· **피부에 접촉했을 때:**

즉시물로 씻는다.
피부가 계속해서 자극될 경우에는 의사를 방문한다.

· **눈에 들어갔을 때:**

착용하고있는 경우 가능하면 콘택트 렌즈를 제거합니다.
흐르는 물에 눈을 몇분동안 씻어내고나서, 의사와 상담한다

· **먹었을 때:**

입을 헹군 후 충분한 물을 마신다.
구토를 유발시키지 않는다. 즉시 의료진의 도움을 구한다.

· 가장 중요한 급·만성 증상 및 영향

현기증
두통
기침
경련
구토

(3 쪽 에 계속)

안전지침서

제31조의 1907/2006/EC에 따라

기압 점: 2013.10.08

개정: 2013.10.08

제품명: Turbochef Oven Cleaner

(2 쪽부터 계속)

- 위험
 - 열성경련의 위험
 - 호흡장애의 위험
 - 심장박동장애의 위험
 - 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 즉각적인 의료처치 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후 최소한 48 시간 동안 의사의 관찰을 받는다.

5 폭발·화재시 대처방법

- 소화제
 - 적절한 소화제: 주변 환경에 맞는 화재 진화방법을 사용한다.
 - 부적절한 소화제: None.
 - 본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성 가열되거나 혹은 화재 발생 시 유독성 가스가 발생할 수 있다.
- 소방관에 대한 권고사항
 - 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치:
 - 주변 환경의 공기에 좌우되지 않는 방독면 착용한다.
 - 안전무장 보호복 착용한다.
 - 추가 정보 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

6 누출 사고 시 대처방법

- 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차
 - 안전장비 착용하고, 무방비의 사람은 격리시킨다.
 - 충분한 산소를 공급한다.
- 환경 관련 예방조치: 하수도 망/해수면 위의 물/지하수로 도달하지 않게 한다.
- 밀폐 및 정화 방법과 소재:
 - 액체가 혼합된 물질 (모래, 규조토, 산성결합물, 일반결합물, 톱밥)에 흡입되도록 한다.
 - 항목 13에 따라 오염된 물질을 쓰레기로 처분한다.
- 타 섹션 참조
 - 안전 관리에 대한 정보는 제7 장을 참고하십시오.
 - 개인 보호 장비에 대한 정보는 제8 장을 참고하십시오.
 - 쓰레기 처리에 대한 정보는 제13 장을 참고하십시오.

7 취급 및 저장방법

- 안전 취급을 위한 예방조치
 - 작업장에서는 통풍이 잘 되고/습기 제거가 잘 되게 주의한다.
 - 연무질이 형성되는 것을 피한다.
- 화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보: 특별한 조치가 필요없음.
- 혼합위험성 등 안전 저장 조건
 - 보관:
 - 안전한 저장 방법: 차가운 장소에 보관한다.
 - 하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보:
 - 산성이 있는 것과는 함께 보관하지 마시오.
 - 음식물과 따로 보관한다.
 - 산화물질과 따로 보관한다.
 - 보관 조건에 관한 추가적인 정보:
 - 밀폐된 용기속에서 늘하고 건조하게 보관한다.
 - 서리로부터 보호한다.
 - 구체적 최종 사용자 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

8 누출방지 및 개인보호구

- 첨단시설 디자인에 대한 추가정보: 더 이상의 자료는 없음. 항목 7을 참고하십시오.

(4 쪽에 계속)

안 전 지 침 서

제31조의 1907/2006/EC에 따라

기압 점: 2013.10.08

개정: 2013.10.08

제품명: Turbochef Oven Cleaner

(3 쪽부터 계속)

· 통제 변수

· 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:	
141-43-5 2-aminoethanol	
TLV (ROK)	단 기 간 의 값: 15 mg/m ³ , 6 ppm 장 기 간 의 값: 8 mg/m ³ , 3 ppm
IOELV (EU)	단 기 간 의 값: 7.6 mg/m ³ , 3 ppm 장 기 간 의 값: 2.5 mg/m ³ , 1 ppm Skin
PEL (USA)	장 기 간 의 값: 6 mg/m ³ , 3 ppm
REL (USA)	단 기 간 의 값: 15 mg/m ³ , 6 ppm 장 기 간 의 값: 8 mg/m ³ , 3 ppm
TLV (USA)	단 기 간 의 값: 15 mg/m ³ , 6 ppm 장 기 간 의 값: 7.5 mg/m ³ , 3 ppm
67-56-1 methanol	
TLV (ROK)	단 기 간 의 값: 310 mg/m ³ , 250 ppm 장 기 간 의 값: 260 mg/m ³ , 200 ppm Skin
IOELV (EU)	장 기 간 의 값: 260 mg/m ³ , 200 ppm Skin
PEL (USA)	장 기 간 의 값: 260 mg/m ³ , 200 ppm
REL (USA)	단 기 간 의 값: 325 mg/m ³ , 250 ppm 장 기 간 의 값: 260 mg/m ³ , 200 ppm Skin
TLV (USA)	단 기 간 의 값: 328 mg/m ³ , 250 ppm 장 기 간 의 값: 262 mg/m ³ , 200 ppm Skin; BEI

- 노출무영향수준 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 예측무영향농도 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 추 가 정 보: 제 조 할 당 시 에 유 효 한 목 록 을 기 초 로 사 용 했 다.

· 노출 통제

· 개인 보호구

· 일반적보호조치 및 위생조치:

- 화학 제품을 취급할 때의 일반적인 예방조치를 준수해야 한다.
- 식품, 음료수와 사료로부터 멀리 떨어져 두어야 한다.
- 더러워지거나 음료수가 묻은 옷은 즉시 탈의한다.
- 휴식 전이나 작업이 끝날때마다 손을 씻는다.
- 눈과 피부와의 접촉은 피한다.

· 호흡기 보호:

- 실내 환기가 잘된 장소에서는 필요없다.
- 에어졸형성과 안개형성시 적합한 호흡 보호 장비를 사용한다.

· 손 보호:



보호용장갑

장갑재질은 제품 / 원료 / 조제를 투과시키지 않아야 하고, 내구성이 있어야 한다.
투과 시간, 침투율과 저하를 고려해서 장갑 재료를 선택한다.

· 장갑의 재료

적합한 장갑의 선정은 재질 차이뿐 아니라 품질 기준의 차이도 고려하여 이루어져야 하고 제조업종에 따라 서로 다르게 선정되어야 한다. 제품은 다양한 재료로부터의 조제로 이루어지는 것이기 때문에, 장갑재질의 안정성은 사전에 예측되어 질수 있는 것이 아니고, 반드시 사용 전에 (그 안전성이) 체크되어야 한다.

· 장갑재료의 투과시간 정확한 관통 시간은 보호장갑 제조자에 의하여 인지도 되고, 준수되어야 한다.

(5 쪽에 계속)

안 전 지 침 서

제31조의 1907/2006/EC에 따라

기압 점: 2013.10.08

개정: 2013.10.08

제품명: Turbochef Oven Cleaner

(4 쪽부터 계속)

- 지속적인 접촉 응으로는 다음과 같은 재질의 장갑이 적합하다:
부틸고무
네오프렌으로 만든 장갑
- 눈 보호:



보호안경

- 신체 보호: 알칼리에 내구성이 있는 방호복
- 주변 환경에 대한 노출 방지와 감시 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 위해성 저감 조치
추가 정보는 섹션 7을 참조하십시오.
추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

9 물리화학적 특성

- 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보
- 일반 정보
- 외형
 - 물리적 상태: 액체
 - 색: 빨강
 - 냄새: 특색 있는
 - 후각역치: 알맞지 않다.
- pH 의 경우 20 °C: 9.5-10
- 상태 변화
 - 녹는점/어는점: 맞지 않는다
 - 초기 끓는점과 끓는점 범위: 212 °F / 100 °C
- 인화점: 해당사항 없음.
- 인화성(고체, 기체): 해당사항 없음.
- 점화 온도: 알맞지 않다.
- 분해 온도: 알맞지 않다.
- 자기점화: 이 제품은 자연발화성이 없다.
- 폭발 위험: 이 제품은 폭발위험성이 없다
- 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한
 - 아래로: 알맞지 않다.
 - 위로: 알맞지 않다.
- 증기압: 알맞지 않다.
- 밀도의 경우 20 °C: 1.03 g/cm³
- 비중: 알맞지 않다.
- 증기밀도: 알맞지 않다.
- 증발 속도: 알맞지 않다.
- 용해도:
 - 물: 완전히 혼합할 수 있는
- n 옥탄올/물 분배계수: 알맞지 않다.
- 점도:
 - 역학적: 알맞지 않다.
 - 동점성: 알맞지 않다.
- 기타 정보: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

(6 쪽에 계속)

안전 지침서

제31조의 1907/2006/EC에 따라

기압 점: 2013.10.08

개정: 2013.10.08

제품명: Turbochef Oven Cleaner

(5 쪽부터 계속)

10 안정성 및 반응성

- 반응성
- 화학적 안정성
- 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 / 피해야 할 조건: 규정에 따라 보관하거나 취급할 경우 해체는 없다.
- 유해반응 가능성
 - 강한 산화제에 반응한다.
 - 강산성에 반응한다.
- 피해야 할 조건 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 혼합 금지 물질: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 유해분해물질:
 - 산화유황 (SOx)
 - 질산함유가스
 - 일산화탄소와 이산화탄소

11 독성에 관한 정보

- 독성학적 영향에 대한 정보
- 급성 독성:
- 일차적 자극 효과:
 - 피부 부식성 또는 자극성: 피부와 점막을 자극한다.
 - 심한 눈 손상 또는 자극성: 심각한 안구상처의 위험이 있는 강한 자극
 - 감각 화: 민감한 영향이 없는 것으로 알려져 있다.

12 환경에 미치는 영향

- 독성
- 수생독성: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 지속성 및 분해성 생물학적으로 분해되는 것
- 생물농축 잠재성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 토양내 이동성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 추가적인 생태학 정보:
- 일반 특징:
 - 판단은 각각의 성분들의 특성으로부터 파생될 수 있습니다.
 - 제거 가능성 / 분해와 생물축적 잠재성에 관해 제출된 자료를 근거로 했을 때 주위 환경에 장기간 피해를 줄 가능성은 없습니다.
 - 수질오염등급 1 (자체등급 분류): 약하게 수질오염이 된
 - 희석시키지 않은 채 대량으로 지하수나, 하천으로 그리고 하수도망에도 닿아서는 안 된다.
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당사항 없음.
- vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당사항 없음.
- 기타 부작용 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

13 폐기시 주의사항

- 폐기물 처리 방법
- 권고:
 - 보다 적은 양은 보편적으로 생활쓰레기와 함께 보관될 수 있다
 - 필수적인 기술적 규정을 고려하고 쓰레기 처리자나 당해 관청과 협의한 후 생활쓰레기와 함께 소각시킬 수 있다
- 비위생적 포장:
 - 권고: 당국의 지침에 입각한 쓰레기 처리.
 - 추천 세정제: 경우에 따라서 세제가 첨가된 물

14 운송에 필요한 정보

- 유엔 번호
- ADR, ADN, IMDG, IATA

누락되다

(7 쪽에 계속)

안 전 지 침 서

제31조의 1907/2006/EC에 따라

기압 점: 2013.10.08

개정: 2013.10.08

제품명: Turbochef Oven Cleaner

(6 쪽부터 계속)

- UN 적정 선적명
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· 교통 위험 클래스
누 락 되 다
- ADR, ADN, IMDG, IATA
· 등 급
· 용기등급
누 락 되 다
- ADR, IMDG, IATA
· 환경적 유해물질:
· 해양오염물질:
· 이용자 특별 예방조치
누 락 되 다
- MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2
· 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송
아 니 오
- UN "모범 규제":
해당사항 없음.
- UN "모범 규제":
해당사항 없음.
- UN "모범 규제":
-

15 법적 규제현황

· 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률

· Korean Existing Chemical Inventory		
141-43-5	2-aminoethanol	KE-20493
68604-71-7	Disodium cocoamphodipropionate	KE-20945
27323-41-7	Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1)	KE-12951
26836-07-7	dodecylbenzenesulphonic acid, compound with2-aminoethanol (1:1)	2010-3-42
29911-28-2	1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol	KE-04156
67-56-1	methanol	KE-23193
25956-17-6	FD&C RED 40 Dye	KE-12348
7732-18-5	water, distilled, conductivity or of similar purity	KE-35400

· 화학물질 안전성 평가: 화학물질 안전성 평가가 수행되지 않음

16 그 밖의 참고사항

이 보고는 우리 지식에 대한 오늘날의 상태에 대하여 평가하고 있다, 하지만 이 보고서는 생산 특성에 관한 보증은 기술하지 않았으며 계약적인 법률 관계에 기반을 두고 있지 않다

- 최초 작성일자: 2013.07.29
- 개정 횟수 및 최종 개정일자: 1 / 2013.10.08

· 약어와 두문자어:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

· 자료의 출처:

SDS Prepared by:
ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida USA 33602-2902
Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573
Website: www.chemtelinc.com

안 전 지 침 서

제31조의 1907/2006/EC에 따라

기압 점: 2013.10.08

개정: 2013.10.08

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- 제품명: Turbochef Oven Guard
- 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한:
탈 지 세척제
표 면 세 척 제
- 안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보
- 제조자/수입자/유통업자 정보:
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 887-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- 비상연락 전화번호:
ChemTel Inc.
(800)255-3924, +1 (813)248-0585

2 유해성.위험성

- 순물질 또는 혼합물의 분류 본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류되지 않습니다.
- 라벨표기 요소
- GHS 라벨 요소 注意事项危险H361. 指定的危险说明仅适用于在美国OSHA规定。这些声明并不能适用于在欧盟CLP法规。
- 그림문자



GHS08
只适用于美国。

- 신호어
只适用于美国。
注意
- 상 표 상 에 명 확 히 위 험 성 이 표 시 된 성 분: 只适用于美国。
- 유해.위험 문구
注意事项危险H361. 指定的危险说明仅适用于在美国OSHA规定。这些声明并不能适用于在欧盟CLP法规。
H361:怀疑损害生育能力或对未出生的孩子。
- 예방조치 문구
只适用于美国。
P281 적절한 개인 보호구를 착용하십시오.
P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
P301+P330+P331 삼켰다면: 입을 씻어내시오. 토하게 하려 하지 마시오.
P501 현지/지역/국가/국제 규정에 따라서 내용물/용기 노출
- 위험표시:
- 기타 유해성
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당사항 없음.
- vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당사항 없음.

3 구성성분의 명칭 및 함유량

- 화학적 특성: 혼합물
- 설명: 무해한 첨가물이 함유된 아래에 열거된 물질로 만들어진 혼합물.

· 위험요소:

25322-68-3	polyethylene glycol	10-25%
------------	---------------------	--------

(2 쪽 에 계 속)

안 전 지 침 서



제31조의 1907/2006/EC에 따라

기압 점: 2013.10.08

개정: 2013.10.08

제품명: Turbochef Oven Guard

(1 쪽 부터 계속)

68439-46-3	alcohols, C9-11, ethoxylated	 H318 H315	≤ 2.5%
68412-54-4	Nonylphenoxy poly (ethyleneoxy 9)ethanol, branched	 H361 H315; H319	≤ 2.5%

4 응급조치 요령

- 응급조치요령 내용
- 일반적 정보: 이 제품에 의해 오염된 의상은 즉시 제거한다.
- 흡입했을 때: 신선한 공기를 쐬고, 통증이 있을 때는 의료진의 도움을 구한다.
- 피부에 접촉했을 때:
受災地区洗净,用肥皂和水区。
피부가 계속해서 자극될 경우에는 의사를 방문한다.
- 눈에 들어갔을 때:
착용하고있는 경우 가능하면 콘택트 렌즈를 제거합니다.
흐르는 물에 눈을 몇분동안 씻어내고나서, 증상이 지속될 경우에는 의사와 상담한다
- 먹었을 때:
입을 헹군 후 충분히 물을 마신다.
구토를 유발시키지 않는다. 즉시 의료진의 도움을 구한다.
- 가장 중요한 급·만성 증상 및 영향
경련
구토
- 위험 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 즉각적인 의료처치 및 특별처리가 필요함을 시사하는 징후 최소한 48 시간 동안 의사의 관찰을 받는다.

5 폭발·화재시 대처방법

- 소화제
- 적절한 소화제: 주변 환경에 맞는 화재 진화방법을 사용한다.
- 부적절한 소화제: 없음
- 본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 소방관에 대한 권고사항
- 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치:
주변 환경의 공기에 좌우되지 않는 방독면 착용한다.
완전무장보호복 착용한다.
- 추가 정보 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

6 누출 사고 시 대처방법

- 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차
충분한 산소를 공급한다.
쏟아져유출된 생산물에 의한 미끄러움의 위험이 있다.
- 환경 관련 예방조치: 하수도 망/해수면 위의 물/지하수로도 달하지 않게 한다.
- 밀폐 및 정화 방법과 소재:
액체가 혼합된 물질 (모래, 규조토, 산성결합물, 일반결합물, 톱밥)에 흡입되도록 한다.
회복되거나 또는 쓰레기 처리된 적당한 용기로 옮긴다.
- 타 섹션 참조
안전 관리에 대한 정보는 제7 장을 참고하십시오.
개인보호 장비에 대한 정보는 제8 장을 참고하십시오.
쓰레기 처리에 대한 정보는 제13 장을 참고하십시오.

7 취급 및 저장방법

- 안전 취급을 위한 예방조치 연무 질이 형성되는 것을 피한다.
- 화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보: 특별한 조치가 필요없음.
- 혼합위험성 등 안전 저장 조건
- 보관:
· 안전한 저장 방법: 특별한 요구사항이 없음.

(3 쪽 에 계속)

안 전 지 침 서

제31조의 1907/2006/EC에 따라

기압 점: 2013.10.08

개정: 2013.10.08

제품명: Turbochef Oven Guard

(2 쪽부터 계속)

- 하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보:
음식물과 따로 보관한다.
산 화 물 질 과 따로 보관한다.
- 보관 조건에 관한 추가적인 정보:
밀폐된 용기속에서늘 하고 건조하게 보관 한다.
서리로부터 보호 한다.
- 구체적 최종 사용자 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

8 노출방지 및 개인보호구

- 첨단시설 디자인에 대한 추가정보: 더 이상 의 자료는 없음. 항 목 7 을 참고하시 오.

· 통제 변수

· 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:

25322-68-3 polyethylene glycol

WEEL (USA) 장 기간 의 값: 10 mg/m³
(H); MW>200

- 노출무영향수준 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 예측무영향농도 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 추가 정보: 제 조 할 당시에 유 효 한 목 록을 기초로 사용했다.

· 노출 통제

· 개인 보호구

· 일반적보호조치 및 위생조치:

· 식료 품, 음 료 수와 사 료 로 부 터 멀 리 떨 어 뜨 려 놓 는 다.
· 휴 식 전 이 나 작 업 이 끝 날 때 마 다 손 을 씻 는 다.

· 호흡기 보호:

· 실 내 환 기 가 잘 된 장 소 에 서 는 필 요 없 다.
· 환 기 가 충 부 하 지 않 을 때 는 호 흡 보 호 장 비 를 사 용 한 다.

· 손 보호:

· 장 갑 재 질 은 제 품 / 원 료 / 조 제 를 투 과 시 키 지 않 아 야 하 고, 내 구 성 이 있 어 야 한 다.
· 테 슷 를 하 지 않 았 기 때 문 에 제 품 / 조 제 / 화 학 혼 합 물 에 적 합 한 장 갑 재 질 에 대 한 추 천 이 없 다.
· 투 과 시 간, 침 투 율 과 저 하 를 고 려 해 서 장 갑 재 료 를 선 택 한 다.

· 장 갑 의 재 료

· 적 합 한 장 갑 의 선 정 은 재 질 차 이 뿐 아 니 라 품 질 기 준 의 차 이 도 고 려 하 여 이 루 어 져 야 하 고 제 조 업 종 에 따 라 서 도 다 르 게 선 정 되 어 야 한 다. 제 품 은 다 양 한 재 료 로 부 터 의 조 제 로 이 루 어 지 는 것 이 기 때 문 에, 장 갑 재 질 의 안 정 성 은 사 전 에 예 측 되 어 질 수 있 는 것 이 아 니 고, 반 드 시 사 용 전 에 (그 안 전 성 이) 체 크 되 어 져 야 한 다.

· 장 갑 재 료 의 투 과 시 간 정 확 한 관 통 시 간 은 보 호 장 갑 제 조 자 에 의 하 여 인 지 되 고, 준 수 되 어 야 한 다.

· 지 속 적 인 접 촉 으 로 는 다 음 과 같 은 재 질 의 장 갑 이 적 합 하 다:

· 부 털 고 무
· 네 오 프 렌 으 로 만 든 장 갑
· 니 트 리 고 무

· 눈 보호:



보호안경

- 신체 보호: 필 요 없 음.
- 주 변 환 경 에 대 한 노 출 방 지 와 감 시 특 별 한 요 구 사 항 이 없 음.
- 위 해 성 저 감 조 치 특 별 한 요 구 사 항 이 없 음.

9 물리화학적 특성

· 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보

· 일반 정보

· 외형

· 물리적 상태:

액 체

· 색:

밝 은

(4 쪽 에 계 속)

안 전 지 침 서

제31조의 1907/2006/EC에 따라

기압 점: 2013.10.08

개정: 2013.10.08

제품명: Turbochef Oven Guard

(3 쪽부터 계속)

- 냄새: 알코올 종류의
- 후각역치 알맞지 않다.
- pH 의 경 우 20 °C: 8.5-9
- 상 태 변 화
- 녹는점/어는점: 맞지 않는
- 초기 끓는점과 끓는점 범위: 212 °F / 100 °C
- 인화점: 해당사항 없음.
- 인화성(고체, 기체): 해당사항 없음.
- 점 화 온 도: 알맞지 않다.
- 분해 온도: 알맞지 않다.
- 자기점화: 이 제품은 자연발화성이 없다.
- 폭 발 위 험: 이 제품은 폭발 위험성이 없다
- 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한
- 아 래 로: 알맞지 않다.
- 위 로: 알맞지 않다.
- 증기압: 알맞지 않다.
- 밀 도 의 경 우 20 °C: 0.98 g/cm³
- 비중: 알맞지 않다.
- 증기밀도: 알맞지 않다.
- 증발 속도: 알맞지 않다.
- 용해도:
- 물: 완전히 혼합할 수 있는
- n 옥탄올/물 분배계수: 알맞지 않다.
- 점도:
- 역학성: 알맞지 않다.
- 동점성: 알맞지 않다.
- 기타 정보: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

10 안정성 및 반응성

- 반응성
- 화학적 안정성
- 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 / 피해야 할 조건: 규정에 따라 보관하거나 취급할 경우 해체는 없다.
- 유해반응 가능성
- 강한 산화제에 반응한다.
- 강산성에 반응한다.
- 피해야 할 조건 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 혼합 금지 물질: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 유해분해물질:
- 산화유황 (SOx)
- 알데히드
- 일산화탄소와 이산화탄소

11 독성에 관한 정보

- 독성학적 영향에 대한 정보
- 급성 독성:
- 일차적 자극 효과:
- 피부 부식성 또는 자극성: 무 자극
- 심한 눈 손상 또는 자극성: 稍微刺激眼睛.
- 감각 화: 민감한 영향이 없는 것으로 알려져 있다.

(5 쪽에 계속)

안전지침서

제31조의 1907/2006/EC에 따라

기압 점: 2013.10.08

개정: 2013.10.08

제품명: Turbochef Oven Guard

(4 쪽 부터 계속)

- 다음 종류의 잠재적인 효과에 대한 정보
- 반복투여독성 通过反复接触或长时间暴露器官严重损害的知觉风险。

12 환경에 미치는 영향

- 독성
- 수생독성: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 지속성 및 분해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 생물농축 잠재성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 토양내 이동성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 추가적인 생태학 정보:
- 일반 특징:
판단은 각각의 성분들의 특성으로부터 파생될 수 있습니다.
수질오염등급 1(자체등급 분류): 약하게 수질오염이 된
희석시키지 않은 채 대량으로 지하시나, 하천으로 그리고 하수도망에도 달하지 않게 한다.
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당사항 없음.
- vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당사항 없음.
- 기타 부작용 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

13 폐기시 주의사항

- 폐기물 처리 방법
- 권고:
보다 적은 양은 보편적으로 생활쓰레기와 함께 보관될 수 있다
필수적인 기술적규정을 고려하고 쓰레기처리자나 당해관청과 협의한 후 생활쓰레기와 함께 소각시킬 수 있다
- 비위생적 포장:
- 권고: 당국의 지침에 입각한 쓰레기처리.
- 추천 세정제: 경우에 따라서 세제가 첨가된 물

14 운송에 필요한 정보

- 유엔 번호
- ADR, ADN, IMDG, IATA 누락되다
- UN 적정 선적명
- ADR, ADN, IMDG, IATA 누락되다
- 교통 위험 클래스
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- 등급 누락되다
- 용기등급
- ADR, IMDG, IATA 누락되다
- 환경적 유해물질:
- 해양오염물질: 아니오
- 이용자 특별 예방조치 해당사항 없음.
- MARPOL 73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2
및 IBC Code(국제선적화학코드)에 따른 벌크(bulk) 운송 해당사항 없음.
- UN "모범 규제": -

15 법적 규제현황

- 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률

Korean Existing Chemical Inventory		
25322-68-3	polyethylene glycol	KE-20228
68439-46-3	alcohols, C9-11, ethoxylated	KE-13383
68412-54-4	Nonylphenoxy poly (ethyleneoxy 9)ethanol, branched	KE-03587

(6 쪽 에 계속)

안 전 지 침 서

제31조의 1907/2006/EC에 따라

기압 점: 2013.10.08

개정: 2013.10.08

제품명: Turbochef Oven Guard

(5 쪽부터 계속)

119345-04-9	Benzene, 1,1'-oxybis-tetrapropylene derivatives, sulfonated, sodium salts	KE-27681
66455-14-9	Alcohols. C12-C13 Ethoxylated	KE-13386
7732-18-5	water, distilled, conductivity or of similar purity	KE-35400

· **화학물질 안전성 평가:** 화학물질 안전성 평가가 수행되지 않음

16 그 밖의 참고사항

이 보고는 우리 지식에 대한 오늘날의 상태에 대하여 평가하고 있다, 하지만 이 보고서는 생산 특성에 관한 보증은 기술하지 않았으며 계약적인 법률 관계에 기반을 두고 있지 않다

- **최초 작성일자:** 2013.08.13
- **개정 횟수 및 최종 개정일자:** 1 / 2013.10.08

· **약어와 두문자어:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- DOT: US Department of Transportation
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- NFPA: National Fire Protection Association (USA)
- HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

· **자료의 출처:**

SDS Prepared by:
 ChemTel Inc.
 1305 North Florida Avenue
 Tampa, Florida USA 33602-2902
 Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573
 Website: www.chemtelinc.com

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.02.2015

Aktualizacja: 03.02.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: Turbochef Oven Cleaner**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
Środek odtluszczający
Środek do czyszczenia powierzchni
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 887-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924, +1 (813)248-0585

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS05 działanie żrące

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 Acute Tox. 4 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
 Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**



Xn; Produkt szkodliwy

R20: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.



Xi; Produkt drażniący

R38-41: Działa drażniąco na skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.

- **System klasyfikacji:**

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

- **2.2 Elementy oznakowania**

- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.02.2015

Aktualizacja: 03.02.2015

Nazwa handlowa: Turbochef Oven Cleaner

(ciąg dalszy od strony 1)

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



GHS05 GHS07

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

2-aminoetanol

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)

metanol

dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302+H312+H332 Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.

P264 Dokładnie umyć po użyciu.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P304+P341 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Dane dodatkowe:

Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Oznaczenie zagrożeń:

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

· **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

· **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	2-aminoetanol C R34; Xn R20/21/22 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
CAS: 27323-41-7 EINECS: 248-406-9	Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1) Xn R22 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤ 2,5%
CAS: 26836-07-7 EINECS: 248-024-2	dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1) Xn R22 Acute Tox. 4, H302	≤ 2,5%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.02.2015

Aktualizacja: 03.02.2015

Nazwa handlowa: Turbochef Oven Cleaner

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 68604-71-7 EINECS: 271-704-5	Disodium cocoamphodipropionate ❌ Xi R36 R66 ⚠️ Eye Irrit. 2, H319	≤ 2,5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	metanol ☠️ T R23/24/25-39/23/24/25; 🔥 F R11 ⚠️ Flam. Liq. 2, H225 ⚠️ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 ⚠️ STOT SE 1, H370	≤ 2,5%

· **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

· Wskazówki ogólne:

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

· **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

· Po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

· Po styczności z okiem:

Usunąć soczewki kontaktowe jeżeli zużyty, jeśli to możliwe.

Przeplukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

· Po przełknięciu:

Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

· 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ból głowy

Kaszel

Skurcze

Nudności

· Zagrożenia

Niebezpieczeństwo działania wywołującego skurcze.

Niebezpieczeństwo zakłóceń oddechu.

Niebezpieczeństwo zakłóceń rytmu serca.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Kontrola lekarska conajmniej przez 48 godzin.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· 5.1 Środki gaśnicze

· **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

· **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** żaden

· 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

· 5.3 Informacje dla straży pożarnej

· Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nosić pełne ubranie ochronne.

· **Inne dane** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

· 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.02.2015

Aktualizacja: 03.02.2015

Nazwa handlowa: Turbochef Oven Cleaner

(ciąg dalszy od strony 3)

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Unikać rozpylania.

· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

· Składowanie:

· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Przechowywać w chłodnym miejscu.

· Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować wspólnie z kwasami.

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

· Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed mrozem.

· **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

141-43-5 2-aminoetanol

NDS | NDSh: 7,5 mg/m³NDS: 2,5 mg/m³

67-56-1 metanol

NDS | NDSh: 300 mg/m³NDS: 100 mg/m³

· **Wartości DNEL** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Wartości PNEC** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

· Osobiste wyposażenie ochronne:

· Ogólne środki ochrony i higieny:

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.02.2015

Aktualizacja: 03.02.2015

Nazwa handlowa: Turbochef Oven Cleaner

(ciąg dalszy od strony 4)

· Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:

Kauczuk butylowy

Rękawice z neoprenu

· Ochrona oczu:



Okulary ochronne

· Ochrona ciała: Odzież ochronna ługoodporna

· Ograniczenie i kontrola narażenia środowiska Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· Środków kontroli ryzyka

Patrz sekcja 7 dodatkowych informacji.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane

· Wygląd:

Forma:

Ciecz

Kolor:

Czerwony

· Zapach:

Charakterystyczny

· Próg zapachu:

Nieokreślone.

· Wartość pH w 20 °C:

9,5-10

· Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:

Nie jest określony.

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:

212 °F / 100 °C

· Punkt zapłonu:

Nie nadający się do zastosowania.

· Łatwopalność (stała gazowa):

Nie nadający się do zastosowania.

· Temperatura palenia się:

Nieokreślone.

· Temperatura rozkładu:

Nieokreślone.

· Samozapłon:

Produkt nie jest samozapalny.

· Niebezpieczeństwo wybuchu:

Produkt nie jest grozi wybuchem.

· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna:

Nieokreślone.

Górna:

Nieokreślone.

· Ciśnienie pary:

Nieokreślone.

· Gęstość w 20 °C:

1,03 g/cm³

(ciąg dalszy na stronie 6)

Page 172 of 183

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.02.2015

Aktualizacja: 03.02.2015

Nazwa handlowa: Turbochef Oven Cleaner

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Gęstość względna** Nieokreślone.
- **Gęstość par** Nieokreślone.
- **Szybkość parowania** Nieokreślone.
- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:** W pełni mieszalny.
- **Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):** Nieokreślone.
- **Lepkość:**
 - Dynamiczna:** Nieokreślone.
 - Kinetyczna:** Nieokreślone.
- **9.2 Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność**
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.
Reakcje z mocnymi kwasami.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Tlenek węgla i dwutlenek węgla
Tlenki siarki (SO_x)
Gazy nitrozowe

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Ostra toksyczność:**
- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:** żaden
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.
- **w oku:** Silne działanie drażniące z niebezpieczeństwem poważnych uszkodzeń oczu.
- **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:
Substancja szkodliwa
Substancja drażniąca

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** biodegradowalny
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Orzeczenie oparto na właściwościach pojedynczych składników.
Na podstawie posiadanych danych na temat zdolności do eliminacji i rozkładu oraz potencjału bioakumulacyjnego nie jest prawdopodobne długotrwałe działanie szkodliwe na środowisko.
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.02.2015

Aktualizacja: 03.02.2015

Nazwa handlowa: Turbochef Oven Cleaner

(ciąg dalszy od strony 6)

- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**
Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.
Przy uwzględnieniu odpowiednich przepisów technicznych i po zasięgnięciu opinii organów oczyszczania oraz odpowiednich urzędów może być spalane razem z odpadkami domowymi.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak
- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klasa** brak
- **14.4 Grupa opakowań**
- **ADR, IMDG, IATA** brak
- **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**
- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie nadający się do zastosowania.
- **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** Nie nadający się do zastosowania.
- **UN "Model Regulation":** -

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**
- **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Oдноśne zwroty**
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

(ciąg dalszy na stronie 8)
Page 174 of 183

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.02.2015

Aktualizacja: 03.02.2015

Nazwa handlowa: Turbochef Oven Cleaner

(ciąg dalszy od strony 7)

H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R34	Powoduje oparzenia.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R39/23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

Źródła

SDS Prepared by:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.02.2015

Aktualizacja: 05.02.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: Turbochef Oven Guard**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
Środek odtłuszczający
Środek do czyszczenia powierzchni
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 887-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924, +1 (813)248-0585

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Poniższe oświadczenia dotyczące hazardu mają zastosowanie zgodnie z regulacjami OSHA jedynie na terenie Stanów Zjednoczonych. Oświadczenia te nie mają zastosowania w przypadku rozporządzenia CLP (1272/2008/WE) na terenie UE: H361



Repr. 2 H361: Podejrza się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE** Nie dotyczy.
- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**
Produkt nie podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.
- **System klasyfikacji:**
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Poniższe oświadczenia dotyczące hazardu mają zastosowanie zgodnie z regulacjami OSHA jedynie na terenie Stanów Zjednoczonych. Oświadczenia te nie mają zastosowania w przypadku rozporządzenia CLP (1272/2008/WE) na terenie UE: H361
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.02.2015

Aktualizacja: 05.02.2015

Nazwa handlowa: Turbochef Oven Guard

(ciąg dalszy od strony 1)

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



GHS08



GHS07

Hasło ostrzegawcze

Dotyczy tylko Stanów Zjednoczonych (USA)
Uwaga

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:** Dotyczy tylko Stanów Zjednoczonych (USA)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Poniższe oświadczenia dotyczące hazardu mają zastosowanie zgodnie z regulacjami OSHA jedynie na terenie Stanów Zjednoczonych. Oświadczenia te nie mają zastosowania w przypadku rozporządzenia CLP (1272/2008/WE) na terenie UE: H361

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Dotyczy tylko Stanów Zjednoczonych (USA)

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P264 Dokładnie umyć po użyciu.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Oznaczenie zagrożeń:

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

· **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

· **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 25322-68-3 NLP: 500-038-2	polyethylene glycol ☒ Xi R37 ☠ STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 68439-46-3 NLP: 500-446-0	alcohols, C9-11, ethoxylated ☒ Xi R41 ☠ Eye Dam. 1, H318	≤ 2,5%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki











zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.02.2015

Aktualizacja: 05.02.2015

Nazwa handlowa: Turbochef Oven Guard

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 68412-54-4 NLP: 500-209-1	Nonylphenol, branched, ethoxylated  Xn R62-63;  Xi R36/38;  N R50/53 Repr. Kat. 3 -----  Repr. 2, H361fd  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤ 2,5%
CAS: 119345-04-9	Benzene, 1,1'-oxybis-tetrapropylene derivatives, sulfonated, sodium salts  Xi R41;  N R51/53 -----  Eye Dam. 1, H318  Aquatic Chronic 2, H411	≤ 2,5%

· SVHC

68412-54-4 | Nonylphenol, branched, ethoxylated

· **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**· **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.· **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.· **Po styczności ze skórą:**

Zmyć wodą z mydłem.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

· **Po styczności z okiem:**

Usunąć soczewki kontaktowe jeżeli zużyty, jeśli to możliwe.

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

· **Po przełknięciu:**

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

· **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Skurcze

Nudności

· **Zagrożenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych· **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Kontrola lekarska co najmniej przez 48 godzin.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· **5.1 Środki gaśnicze**· **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.· **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** żaden· **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych· **5.3 Informacje dla straży pożarnej**· **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nosić pełne ubranie ochronne.

· **Inne dane** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

· **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.

· **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.02.2015

Aktualizacja: 05.02.2015

Nazwa handlowa: Turbochef Oven Guard

(ciąg dalszy od strony 3)

- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed mrozem.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
- **Wartości DNEL** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Wartości PNEC** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- **Ochrona dróg oddechowych:**
Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.
- **Ochrona rąk:**
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wylczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:**
Kauczuk butylowy
Rękawice z neoprenu
Kauczuk nitylowy

(ciąg dalszy na stronie 5)
Page 179 of 183

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.02.2015

Aktualizacja: 05.02.2015

Nazwa handlowa: Turbochef Oven Guard

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Ochrona oczu:**

Okulary ochronne

- **Ochrona ciała:** Nie konieczne.
- **Ograniczenie i kontrola narażenia środowiska** Brak szczególnych wymagań.
- **Środków kontroli ryzyka** Brak szczególnych wymagań.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**· **Ogólne dane**· **Wygląd:**

Forma:	Ciecz
Kolor:	Przeźroczysty
Zapach:	Alkoholowy
Próg zapachu:	Nieokreślone.

· **Wartość pH w 20 °C:** 8,5-9· **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	Nie jest określony.
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	212 °F / 100 °C

· **Punkt zapłonu:** Nie nadający się do zastosowania.· **Łatwopalność (stała gazowa):** Nie nadający się do zastosowania.· **Temperatura palenia się:** Nieokreślone.· **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.· **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

Dolna:	Nieokreślone.
Górna:	Nieokreślone.

· **Ciśnienie pary:** Nieokreślone.· **Gęstość w 20 °C:** 0,98 g/cm³· **Gęstość względna** Nieokreślone.· **Gęstość par** Nieokreślone.· **Szybkość parowania** Nieokreślone.· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

Woda: W pełni mieszalny.

· **Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):** Nieokreślone.· **Lepkość:**

DYNAMICZNA: Nieokreślone.

KINETYCZNA: Nieokreślone.

· **9.2 Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· **10.1 Reaktywność**· **10.2 Stabilność chemiczna**· **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**

Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.02.2015

Aktualizacja: 05.02.2015

Nazwa handlowa: Turbochef Oven Guard

(ciąg dalszy od strony 5)

- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.
Reakcje z mocnymi kwasami.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Tlenek węgla i dwutlenek węgla
Tlenki siarki (SOx)
Aldehydy

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Ostra toksyczność:**
- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:** żaden
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórze:** Brak działania drażniącego.
- **w oku:** Lekko drażniący dla oczu.
- **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia.
- **Toksyczność dawki powtórzonej** Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Orzeczenie oparto na właściwościach pojedynczych składników.
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**
Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.
Przy uwzględnieniu odpowiednich przepisów technicznych i po zasięgnięciu opinii organów oczyszczania oraz odpowiednich urzędów może być spalane razem z odpadkami domowymi.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.02.2015

Aktualizacja: 05.02.2015

Nazwa handlowa: Turbochef Oven Guard

(ciąg dalszy od strony 6)

- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak
- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klasa** brak
- **14.4 Grupa opakowań**
- **ADR, IMDG, IATA** brak
- **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**
- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie nadający się do zastosowania.
- **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** Nie nadający się do zastosowania.
- **UN "Model Regulation":** -

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**

· **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**

68412-54-4	Nonylphenol, branched, ethoxylated
------------	------------------------------------

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Oдноśne zwroty**

- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R62 Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
- R63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

· **Skróty i akronimy:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- DOT: US Department of Transportation
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- NFPA: National Fire Protection Association (USA)
- HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.02.2015

Aktualizacja: 05.02.2015

Nazwa handlowa: Turbochef Oven Guard

(ciąg dalszy od strony 7)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

Źródła

SDS Prepared by:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com

For service or information:

WITHIN NORTH AMERICA CALL

Customer Support *at* 800.90TURBO

OUTSIDE NORTH AMERICA CALL

+1 214.379.6000 or Your Authorized Distributor



Part Number: DOC-1044 / Revision G / Feb 2015
Country Code: NA/EU

Global Operations

2801 Trade Center Drive
Carrollton, Texas 75007 USA
+1 214.379.6000 PHONE
+1 214.379.6073 FAX

Customer Support:

800.90TURBO
+1 214.379.6000
turbochef.com