1 Identification

- Product identifier
  - Trade name: FLUOROMOUNT-G
  - Article number: 17984-25
- Application of the substance / the mixture Laboratory chemicals

Details of the supplier of the safety data sheet
- Manufacturer/Supplier:
  Electron Microscopy Sciences
  1560 Industry Road
  USA-Hatfield, PA 19440
  Tel: 215-412-8400  Fax: 215-412-8450
  email: sgkck@aol.com
  www.emsdiasum.com

- Information department: Product safety department
- Emergency telephone number:
  ChemTrec 1-800-424-9300 Contract CCN7661
  1-703-527-3887

2 Hazard(s) identification

- Classification of the substance or mixture
  GHS07
  Acute Tox. 4 H302 Harmful if swallowed.
  Acute Tox. 4 H312 Harmful in contact with skin.

- Label elements
  - GHS label elements The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).
  - Hazard pictograms
    GHS07

- Signal word Warning

- Hazard-determining components of labeling:
  sodium azide

- Hazard statements
  Harmful if swallowed or in contact with skin.

- Precautionary statements
  Do not eat, drink or smoke when using this product.
  Wear protective gloves / protective clothing.
  IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.
  IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
  Rinse mouth.
  Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
  Store in a closed container.
  Store away from other materials.
  Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
Trade name: FLUOROMOUNT-G

- Classification system:
- NFPA ratings (scale 0 - 4)
  - Health = 2
  - Fire = 1
  - Reactivity = 0
- HMIS-ratings (scale 0 - 4)
  - HEALTH Health = 2
  - FIRE Fire = 1
  - REACTIVITY Reactivity = 0
- Other hazards
- Results of PBT and vPvB assessment
  - PBT: Not applicable.
  - vPvB: Not applicable.

3 Composition/information on ingredients

- Chemical characterization: Mixtures
- Description: Mixture of the substances listed below with nonhazardous additions.
- Dangerous components:
  - 56-81-5 glycerol 25-50%

4 First-aid measures

- 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: Generally the product does not irritate the skin.
  - After eye contact: Rinse opened eye for several minutes under running water.
  - After swallowing: Immediately call a doctor.
- Information for doctor:
  - Most important symptoms and effects, both acute and delayed No further relevant information available.
  - Indication of any immediate medical attention and special treatment needed No further relevant information available.

5 Fire-fighting measures

- Extinguishing media
  - Suitable extinguishing agents: Use fire fighting measures that suit the environment.
- Special hazards arising from the substance or mixture No further relevant information available.
- Advice for firefighters
- Protective equipment: No special measures required.

6 Accidental release measures

- Personal precautions, protective equipment and emergency procedures Not required.
Trade name: FLUOROMOUNT-G

- Environmental precautions: Do not allow to enter sewers/surface or ground water.
- 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.
  Ensure adequate ventilation.
- 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.
- Protective Action Criteria for Chemicals

<table>
<thead>
<tr>
<th>PAC-1:</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>56-81-5 glycerol</td>
<td>45 mg/m³</td>
</tr>
<tr>
<td>9002-89-5 POLYVINYL ALCOHOL</td>
<td>24 mg/m³</td>
</tr>
<tr>
<td>26628-22-8 sodium azide</td>
<td>0.026 mg/m³</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>PAC-2:</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>56-81-5 glycerol</td>
<td>180 mg/m³</td>
</tr>
<tr>
<td>9002-89-5 POLYVINYL ALCOHOL</td>
<td>270 mg/m³</td>
</tr>
<tr>
<td>26628-22-8 sodium azide</td>
<td>0.29 mg/m³</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>PAC-3:</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>56-81-5 glycerol</td>
<td>1,100 mg/m³</td>
</tr>
<tr>
<td>9002-89-5 POLYVINYL ALCOHOL</td>
<td>1,600 mg/m³</td>
</tr>
<tr>
<td>26628-22-8 sodium azide</td>
<td>5.3 mg/m³</td>
</tr>
</tbody>
</table>

7 Handling and storage

- Handling:
  - Precautions for safe handling
    Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
    Prevent formation of aerosols.
  - Information about protection against explosions and fires: No special measures required.
  - 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: Not required.
      - Further information about storage conditions: None.
      - Specific end use(s) No further relevant information available.

8 Exposure controls/personal protection

- Additional information about design of technical systems: No further data; see item 7.
- Control parameters
  - Components with limit values that require monitoring at the workplace:
    - 56-81-5 glycerol
      | PEL | Long-term value: 15* 5** mg/m³ |
      |     | mist; *total dust **respirable fraction |
      | TLV | TLV withdrawn-insufficient data human occup. exp. |
### Additional information
The lists that were valid during the creation were used as basis.

### Exposure controls

#### General protective and hygienic measures:
- Keep away from foodstuffs, beverages and feed.
- Wash hands before breaks and at the end of work.
- Avoid contact with the eyes and skin.

#### Breathing equipment:
- In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use respiratory protective device that is independent of circulating air.

#### Protection of hands:

![Protective gloves]

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.

#### Eye protection:

Goggles recommended during refilling.

### 9 Physical and chemical properties

#### Information on basic physical and chemical properties

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Appearance</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Form: Liquid</td>
</tr>
<tr>
<td>Color: Light brown</td>
</tr>
<tr>
<td>Odor: Characteristic</td>
</tr>
<tr>
<td>Odor threshold: Not determined.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| **pH-value at 20 °C (68 °F):** 7.4 |

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Change in condition</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Melting point/Melting range: Undetermined.</td>
</tr>
<tr>
<td>Boiling point/Boiling range: 290 °C (554 °F)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| **Flash point:** 160 °C (320 °F) |

| **Flammability (solid, gaseous):** Not flammable. |

| **Ignition temperature:** 400 °C (752 °F) |

| **Decomposition temperature:** Not determined. |

| **Auto igniting:** Product is not selfigniting. |

| **Danger of explosion:** Product does not present an explosion hazard. |
Trade name: FLUOROMOUNT-G

- **Explosion limits:**
  - Lower: Not determined.
  - Upper: Not determined.

- **Vapor pressure at 20 °C (68 °F):** 0.1 hPa

- **Density:** Not determined.
- **Relative density:** Not determined.
- **Vapor density:** Not determined.
- **Evaporation rate:** Not determined.

- **Solubility in / Miscibility with Water:** Not miscible or difficult to mix.

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

- **Viscosity:**
  - Dynamic: Not determined.
  - Kinematic: Not determined.

- **Solvent content:**
  - Organic solvents: 29.5 %
  - VOC content: 0.0 g/l / 0.00 lb/gl

- **Other information:** No further relevant information available.

### 10 Stability and reactivity

- **Reactivity:** No further relevant information available.
- **Chemical stability:**
  - **Thermal decomposition / conditions to be avoided:** No decomposition if used according to specifications.
  - **Possibility of hazardous reactions:** No dangerous reactions known.
  - **Conditions to avoid:** No further relevant information available.
  - **Incompatible materials:** No further relevant information available.
  - **Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known.

### 11 Toxicological information

- **Information on toxicological effects**
- **Acute toxicity:**
  - **LD/LC50 values that are relevant for classification:**
    - 26628-22-8 sodium azide
    - Oral LD50 27 mg/kg (rat)
    - Dermal LD50 20 mg/kg (rabbit)

- **Primary irritant effect:**
  - **on the skin:** No irritant effect.
  - **on the eye:** No irritating effect.
  - **Sensitization:** No sensitizing effects known.

- **Additional toxicological information:**
  The product shows the following dangers according to internally approved calculation methods for preparations: Harmful
Trade name: FLUOROMOUNT-G

Carcinogenic categories

· IARC (International Agency for Research on Cancer)
  9002-89-5 POLYVINYL ALCOHOL 3

· NTP (National Toxicology Program)
  None of the ingredients is listed.

· OSHA-Ca (Occupational Safety Health Administration)
  None of the ingredients is listed.

12 Ecological information

· Toxicity
  Aquatic toxicity: No further relevant information available.

· Persistence and degradability
  No further relevant information available.

· Behavior in environmental systems:
  Bioaccumulative potential: No further relevant information available.
  Mobility in soil: No further relevant information available.

· Additional ecological information:
  General notes:
  Water hazard class 1 (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.

· Results of PBT and vPvB assessment
  · PBT: Not applicable.
  · vPvB: Not applicable.

· Other adverse effects
  No further relevant information available.

13 Disposal considerations

· Waste treatment methods

· Recommendation:
  Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

· Uncleaned packagings

· Recommendation: Disposal must be made according to official regulations.

14 Transport information

· UN-Number
  DOT, ADR, IMDG, IATA Void

· UN proper shipping name
  DOT, ADR, IMDG, IATA Void

· Transport hazard class(es)
  DOT, ADR, IMDG, IATA
  · Class Void

· Packing group
  DOT, ADR, IMDG, IATA Void

· Environmental hazards:
  Not applicable.
15 Regulatory information

- Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture
  - Sara
    - Section 355 (extremely hazardous substances):
      26628-22-8 sodium azide
    - Section 313 (Specific toxic chemical listings):
      26628-22-8 sodium azide
    - TSCA (Toxic Substances Control Act):
      All ingredients are listed.
  - Proposition 65
    - 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.
    - TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)
      26628-22-8 sodium azide A4
    - NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)
      None of the ingredients is listed.
  - GHS label elements
    The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).
  - Hazard pictograms
    - Signal word Warning
    - Hazard-determining components of labeling:
      sodium azide
    - Hazard statements
      Harmful if swallowed or in contact with skin.
Precautionary statements

Do not eat, drink or smoke when using this product.
Wear protective gloves / protective clothing.
IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.
IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
Rinse mouth.
Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
Store in a closed container.
Store away from other materials.
Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

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

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.

Date of preparation / last revision 08/29/2017 / -

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
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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
NIOSH: National Institute for Occupational Safety
OSHA: Occupational Safety Health
TLV: Threshold Limit Value
PEL: Permissible Exposure Limit
REL: Recommended Exposure Limit
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
1 Identification

· Product identifier
· Trade name: FLUOROMOUNT-G
· Article number: 17984-25
· Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against
  No further relevant information available.
· Application of the substance / the mixture
  Laboratory chemicals
· Details of the supplier of the safety data sheet
· Manufacturer/Supplier:
  Electron Microscopy Sciences
  1560 Industry Road
  USA-Hatfield, PA 19440
  Tel: 215-412-8400  Fax: 215-412-8450
  email: sgkck@aol.com
  www.emsdiasum.com

  ProSciTech Pty Ltd
  11 Carlton Street, Kirwan QLD 4817 Australia
  Telephone Number: (07) 4773 9444 - 8:30am - 5:00pm, Monday to Friday (excluding Public Holidays)
  Emergency Contact: (07) 4773 9444 - 8:30am - 5:00pm, Monday to Friday (excluding Public Holidays)

  Emgrid Australia Pty. Ltd.
  P.O. Box 118
  The Patch VIC 3792
  Australia
  Tel: 03 9752 1785
  Fax: 03 9752 1784
  Website: www.emgrid.com.au

· Further information obtainable from: Product safety department
· Emergency telephone number:
  ChemTrec 1-800-424-9300 Contract CCN7661
  i-703-527-3887

2 Hazard(s) Identification

· Classification of the substance or mixture
  GHS07
  Acute Tox. 4  H302  Harmful if swallowed.
  Acute Tox. 4  H312  Harmful in contact with skin.

· Label elements
· GHS label elements  The product is classified and labelled according to the Globally Harmonised System (GHS).
· Hazard pictograms
  GHS07

· Signal word  Warning
· Hazard-determining components of labelling:
  sodium azide

(Contd. on page 2)
45.0

· Hazard statements
  Harmful if swallowed.
  Harmful in contact with skin.
· Precautionary statements
  Do not eat, drink or smoke when using this product.
  Wear protective gloves / protective clothing.
  IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.
  IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
  Rinse mouth.
  Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
  Store in a closed container.
  Store away from other materials.
  Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
· Other hazards
· Results of PBT and vPvB assessment
  · PBT: Not applicable.
  · vPvB: Not applicable.

---

3 Composition and Information on Ingredients

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

· Dangerous components:
  56-81-5 glycerol 25-50%
· Additional information: For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

---

4 First Aid Measures

· 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: Generally the product does not irritate the skin.
  After eye contact: Rinse opened eye for several minutes under running water.
  After swallowing: Call for a doctor immediately.
· Information for doctor:
  Most important symptoms and effects, both acute and delayed No further relevant information available.
  Indication of any immediate medical attention and special treatment needed
  No further relevant information available.

---

5 Fire Fighting Measures

· Extinguishing media
· Suitable extinguishing agents: Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.
· Special hazards arising from the substance or mixture No further relevant information available.
· Advice for firefighters
· Protective equipment: No special measures required.

---

(Contd. on page 3)
6 Accidental Release Measures

- Personal precautions, protective equipment and emergency procedures Not required.
- Environmental precautions: Do not allow to enter sewers/surface or ground water.
- 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.
  Ensure adequate ventilation.
- 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

- Handling:
- 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.
- 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: Not required.
- Further information about storage conditions: None.
- Specific end use(s) No further relevant information available.

8 Exposure controls and personal protection

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

- Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:
  56-81-5 glycerol
    WES Long-term value: 10 mg/m³

- Additional information: The lists valid during the making were used as basis.
- 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.
  Avoid contact with the eyes and skin.
- Respiratory protection:
  In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use self-contained respiratory protective device.
- Protection of hands:
  Protective gloves
45. 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.

Eye protection: Goggles recommended during refilling

9 Physical and Chemical Properties

- Information on basic physical and chemical properties
- General Information
  - Appearance:
    - Form: Liquid
    - Colour: Light brown
  - Odour:
    - Odour threshold: Not determined.
- pH-value at 20 °C: 7.4
- Change in condition
  - Melting point/freezing point: Undetermined.
  - Initial boiling point and boiling range: 290 °C
- Flash point: 160 °C
- Flammability (solid, gas): Not applicable.
- Ignition temperature: 400 °C
- Decomposition temperature: Not determined.
- Auto-ignition temperature: Product is not selfigniting.
- Explosive properties: Product does not present an explosion hazard.
- Explosion limits:
  - Lower: Not determined.
  - Upper: Not determined.
- Vapour pressure at 20 °C: 0.1 hPa
- Density: Not determined.
  - Relative density: Not determined.
  - Vapour density: Not determined.
  - Evaporation rate: Not determined.
- Solubility in / Miscibility with water: Not miscible or difficult to mix.
- Partition coefficient: n-octanol/water: Not determined.
- Viscosity:
  - Dynamic: Not determined.
Trade name: FLUOROMOUNT-G

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kinematic:</th>
<th>Not determined.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>· Solvent content:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Organic solvents:</td>
<td>29.5 %</td>
</tr>
<tr>
<td>VOC (EC)</td>
<td>0.00 %</td>
</tr>
<tr>
<td>· Other information</td>
<td>No further relevant information available.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

10 Stability and Reactivity

· Reactivity: No further relevant information available.  
· Chemical stability: 
· Thermal decomposition / conditions to be avoided: No decomposition if used according to specifications.  
· Possibility of hazardous reactions: No dangerous reactions known.  
· Conditions to avoid: No further relevant information available.  
· Incompatible materials: No further relevant information available.  
· Hazardous decomposition products: No dangerous decomposition products known.

11 Toxicological Information

· Information on toxicological effects:  
· Acute toxicity:  
· LD/LC50 values relevant for classification:  
  26628-22-8 sodium azide  
  Oral LD50 27 mg/kg (rat)  
  Dermal LD50 20 mg/kg (rabbit)  
· Primary irritant effect:  
· Skin corrosion/irritation: No irritant effect.  
· Serious eye damage/irritation: No irritating effect.  
· Respiratory or skin sensitisation: No sensitising 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

12 Ecological Information

· Toxicity:  
· Aquatic toxicity: No further relevant information available.  
· Persistence and degradability: No further relevant information available.  
· Behaviour in environmental systems:  
· Bioaccumulative potential: No further relevant information available.  
· Mobility in soil: No further relevant information available.  
· Additional ecological information:  
· General notes:  
  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.  
· Results of PBT and vPvB assessment:  
· PBT: Not applicable.  
· vPvB: Not applicable.
Trade name: FLUOROMOUNT-G

13 Disposal considerations

- Waste treatment methods
  - Recommendation
    Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

- Uncleaned packaging:
  - Recommendation: Disposal must be made according to official regulations.

14 Transport information

- UN-Number
  - ADG, ADN, IMDG, IATA not regulated

- UN proper shipping name
  - ADG, ADN, IMDG, IATA not regulated

- Transport hazard class(es)
  - ADG, ADN, IMDG, IATA
    - Class not regulated

- Packing group
  - ADG, IMDG, IATA not regulated

- Environmental hazards:
  - Not applicable.

- Special precautions for user
  - Not applicable.

- Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code
  - Not applicable.

- UN "Model Regulation": not regulated

15 Regulatory information

- Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

- Australian Inventory of Chemical Substances
  - All ingredients are listed.

- Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons
  - None of the ingredients is listed.

- GHS label elements
  - The product is classified and labelled according to the Globally Harmonised System (GHS).

- Hazard pictograms
  - GHS07

- Signal word Warning

(Contd. of page 5)
Safety Data Sheet
according to WHS Regulations

Trade name: FLUOROMOUNT-G

- Hazard-determining components of labelling:
  sodium azide

- Hazard statements
  Harmful if swallowed.
  Harmful in contact with skin.

- Precautionary statements
  Do not eat, drink or smoke when using this product.
  Wear protective gloves / protective clothing.
  IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.
  IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
  Rinse mouth.
  Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
  Store in a closed container.
  Store away from other materials.
  Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

- Directive 2012/18/EU
- Named dangerous substances - ANNEX I None of the ingredients is listed.
- 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.

- 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
  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)
  VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  LC50: Lethal concentration, 50 percent
  LD50: Lethal dose, 50 percent
  PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
1 Identification

- Product identifier
  - Trade name: FLUOROMOUNT-G
  - Article number: 17984-25
  - Application of the substance / the mixture Laboratory chemicals

- Details of the supplier of the safety data sheet
  - Manufacturer/Supplier:
    Electron Microscopy Sciences
    1560 Industry Road
    USA-Hatfield, PA 19440
    Tel: 215-412-8400  Fax: 215-412-8450
    email: sgkkck@aol.com
    www.emsdiasum.com
  - Information department: Product safety department
  - Emergency telephone number:
    ChemTrec 1-800-424-9300 Contract CCN7661
    1-703-527-3887

2 Hazard(s) identification

- Classification of the substance or mixture
  - GHS07
  - Acute Toxicity (Oral) - Category 4  H302 Harmful if swallowed.
  - Acute Toxicity (Dermal) – Category 4  H312 Harmful in contact with skin.

- Label elements
  - GHS label elements The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).
  - Hazard pictograms
    - GHS07

- Signal word Warning

- Hazard-determining components of labeling:
  - sodium azide

- Hazard statements
  - Harmful if swallowed or in contact with skin.

- Precautionary statements
  - Wash thoroughly after handling.
  - Do not eat, drink or smoke when using this product.
  - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
  - IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.
  - IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
  - Specific measures (see on this label).
  - Rinse mouth.
  - Take off immediately all contaminated clothing.
  - Wash contaminated clothing before reuse.
  - Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

(Contd. on page 2)
Trade name: FLUOROMOUNT-G

- Classification system:
- NFPA ratings (scale 0 - 4)
  
  Health = 2
  Fire = 1
  Reactivity = 0

- HMIS-ratings (scale 0 - 4)
  
  HEALTH 2
  FIRE 1
  REACTIVITY 0

3 Composition/information on ingredients

- Chemical characterization: Mixtures
- Description: Mixture of the substances listed below with nonhazardous additions.
- Dangerous components:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Substance</th>
<th>Percentage</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>56-81-5 glycerol</td>
<td>10-30% w/w</td>
</tr>
</tbody>
</table>

4 First-aid measures

- 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: Generally the product does not irritate the skin.
- After eye contact: Rinse opened eye for several minutes under running water.
- After swallowing: Immediately call a doctor.
- Information for doctor:
  Most important symptoms and effects, both acute and delayed No further relevant information available.
  Indication of any immediate medical attention and special treatment needed No further relevant information available.

5 Fire-fighting measures

- Extinguishing media
- Suitable extinguishing agents: Use fire fighting measures that suit the environment.
- Special hazards arising from the substance or mixture No further relevant information available.
- Advice for firefighters
- Protective equipment: No special measures required.

6 Accidental release measures

- Personal precautions, protective equipment and emergency procedures Not required.
- Environmental precautions: Do not allow to enter sewers/surface or ground water.
- 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.

(Contd. on page 3)
Ensure adequate ventilation.

**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

**Handling:**
- **Precautions for safe handling**
  - Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
  - Prevent formation of aerosols.
- **Information about protection against explosions and fires:** No special measures required.

**Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

**Storage:**
- No special requirements.
- Not required.

**Further information about storage conditions:** None.

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

### 8 Exposure controls/personal protection

**Additiona information about design of technical systems:** No further data; see item 7.

**Control parameters**

**Components with limit values that require monitoring at the workplace:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Component</th>
<th>Long-term value</th>
<th>Note</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>56-81-5 glycerol</td>
<td>10* 3** mg/m³</td>
<td>*mist; **mist, respirable</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>10 mg/m³</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Additional information:** The lists that were valid during the creation were used as basis.

**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.
  - Avoid contact with the eyes and skin.
- **Breathing equipment:**
  - In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use respiratory protective device that is independent of circulating air.

**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 cannot be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

Penetration time of glove material
The exact breakthrough time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

Eye protection: Goggles recommended during refilling.

9 Physical and chemical properties

- Information on basic physical and chemical properties
  - General Information
  - Appearance:
    - Form: Liquid
    - Color: Light brown
    - Odor: Characteristic
    - Odor threshold: Not determined.
  - pH-value at 20 °C: 7.4
  - Change in condition
    - Melting point/Melting range: Undetermined.
    - Boiling point/Boiling range: 290 °C
  - Flash point: 160 °C
  - Flammability (solid, gaseous): Not flammable.
  - Ignition temperature: 400 °C
  - Decomposition temperature: Not determined.
  - Auto igniting: Product is not selfigniting.
  - Danger of explosion: Product does not present an explosion hazard.
  - Explosion limits:
    - Lower: Not determined.
    - Upper: Not determined.
  - Vapor pressure at 20 °C: 0.1 hPa
  - Density: Not determined.
    - Relative density: Not determined.
    - Vapor density: Not determined.
    - Evaporation rate: Not determined.
  - Solubility in / Miscibility with
    - Water: Not miscible or difficult to mix.
  - Partition coefficient (n-octanol/water): Not determined.
  - Viscosity:
    - Dynamic: Not determined.
    - Kinematic: Not determined.
  - Solvent content:
    - Organic solvents: 29.5 %
10 Stability and reactivity

- Reactivity: No further relevant information available.
- Chemical stability:
  - Thermal decomposition / conditions to be avoided: No decomposition if used according to specifications.
- Possibility of hazardous reactions: No dangerous reactions known.
- Conditions to avoid: No further relevant information available.
- Incompatible materials: No further relevant information available.
- Hazardous decomposition products: No dangerous decomposition products known.

11 Toxicological information

- Information on toxicological effects
- Acute toxicity:
  - LD/LC50 values that are relevant for classification:
    | Compound                        | Oral LD50 | Dermal LD50 |
    |---------------------------------|-----------|-------------|
    | 26628-22-8 sodium azide         | 27 mg/kg (rat) | 20 mg/kg (rabbit) |

- Primary irritant effect:
  - on the skin: No irritant effect.
  - on the eye: No irritating effect.
- Sensitization: No sensitizing effects known.
- Additional toxicological information:
  - The product shows the following dangers according to internally approved calculation methods for preparations: Harmful
- Carcinogenic categories
  - IARC (International Agency for Research on Cancer)
    | Compound                        | Carcinogenicity |
    |---------------------------------|-----------------|
    | 9002-89-5 POLYVINYL ALCOHOL      | 3               |

- NTP (National Toxicology Program)
  - None of the ingredients is listed.

12 Ecological information

- Toxicity
  - Aquatic toxicity: No further relevant information available.
  - Persistence and degradability: No further relevant information available.
  - Behavior in environmental systems:
  - Bioaccumulative potential: No further relevant information available.
  - Mobility in soil: No further relevant information available.
- Additional ecological information:
- General notes:
  - Water hazard class 1 (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.
  - Results of PBT and vPvB assessment
  - PBT: Not applicable.
Trade name: FLUOROMOUNT-G

13 Disposal considerations

- Waste treatment methods
  - Recommendation:
    Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.
- Uncleaned packagings:
  - Recommendation: Disposal must be made according to official regulations.

14 Transport information

- UN-Number
  - DOT, TDG, ADN, IMDG, IATA: Void
- UN proper shipping name
  - DOT, TDG, ADN, IMDG, IATA: Void
- Transport hazard class(es)
  - DOT, TDG, ADN, IMDG, IATA: Void
- Packing group
  - DOT, TDG, IMDG, IATA: Void
- Environmental hazards:
  - Not applicable.
- Special precautions for user
  - Not applicable.
- Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code
  - Not applicable.
- UN "Model Regulation": Void

15 Regulatory information

- Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture
  - Sara
    - Section 355 (extremely hazardous substances):
      26628-22-8 sodium azide
    - Section 313 (Specific toxic chemical listings):
      26628-22-8 sodium azide
    - TSCA (Toxic Substances Control Act):
      All ingredients are listed.
- Canadian substance listings:
  - Canadian Domestic Substances List (DSL)
    All ingredients are listed.
  - Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0.1%)
    None of the ingredients is listed.
Trade name: FLUOROMOUNT-G

- Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%)
  None of the ingredients is listed.

- GHS label elements
  The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).

- Hazard pictograms
  ![GHS07]

- Signal word
  Warning

- Hazard-determining components of labeling:
  sodium azide

- Hazard statements
  Harmful if swallowed or in contact with skin.

- Precautionary statements
  Wash thoroughly after handling.
  Do not eat, drink or smoke when using this product.
  Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
  IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.
  IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
  Specific measures (see on this label).
  Rinse mouth.
  Take off immediately all contaminated clothing.
  Wash contaminated clothing before reuse.
  Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

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

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.

- Date of preparation / last revision
  08/29/2017 / -

- Abbreviations and acronyms:
  IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  DOT: US Department of Transportation
  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)
  NFPA: National Fire Protection Association (USA)
  HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
  LC50: Lethal concentration, 50 percent
  LDS0: Lethal dose, 50 percent
  PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

- **1.1 Product identifier**
  - **Trade name:** FLUOROMOUNT-G
  - **Article number:** 17984-25

- **1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**
  - No further relevant information available.

- **1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**
  - **Manufacturer/Supplier:** Electron Microscopy Sciences
    - 1560 Industry Road
    - USA-Hatfield, PA 19440
    - Tel: 215-412-8400  Fax: 215-412-8450
    - email: sgkck@aol.com
    - www.emsdiasum.com

  - **Further information obtainable from:** Product safety department

- **1.4 Emergency telephone number:**
  - ChemTrec 1-800-424-9300 Contract CCN7661
  - 1-703-527-3887

## SECTION 2: Hazards identification

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

  ![GHS07](image)

  Acute Tox. 4 H302 Harmful if swallowed.

  Acute Tox. 4 H312 Harmful in contact with skin.

- **2.2 Label elements**
  - Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008
    - The product is classified and labelled according to the CLP regulation.

  ![GHS07](image)

  - **Signal word** Warning

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

  - **Hazard statements**
    - H302+H312 Harmful if swallowed or in contact with skin.

  - **Precautionary statements**
    - P270 Do not eat, drink or smoke when using this product.
    - P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
    - P301+P312 IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.
    - P363 Wash contaminated clothing before reuse.
    - P420 Store away from other materials.
    - P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

(Contd. on page 2)
Trade name: FLUOROMOUNT-G

2.3 Other hazards

- Results of PBT and vPvB assessment
  - PBT: Not applicable.
  - vPvB: Not applicable.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

- 3.2 Chemical characterisation: Mixtures
  - Description: Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.

- Dangerous components:

| CAS: 56-81-5 | glycerol | 25-50% |
| EINECS: 200-289-5 | substance with a Community workplace exposure limit |
| CAS: 26628-22-8 | sodium azide | ≤ 2.5% |
| EINECS: 247-852-1 | Acute Tox. 2, H300; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 |

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

SECTION 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: Generally the product does not irritate the skin.
  - After eye contact: Rinse opened eye for several minutes under running water.
  - After swallowing: Call for a doctor immediately.

- 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed
  - No further relevant information available.

- 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed
  - No further relevant information available.

SECTION 5: Firefighting measures

- 5.1 Extinguishing media
  - Suitable extinguishing agents: Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.

- 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture
  - No further relevant information available.

- 5.3 Advice for firefighters
  - Protective equipment: No special measures required.

SECTION 6: Accidental release measures

- 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures
  - Not required.

- 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.
  - Ensure adequate ventilation.

- 6.4 Reference to other sections
  - See Section 7 for information on safe handling.
  - See Section 8 for information on personal protection equipment.

(Contd. on page 3)
SECTION 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: No special requirements.
    - Information about storage in one common storage facility: Not required.
    - Further information about storage conditions: None.

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

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

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

- 8.1 Control parameters

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ingredient</th>
<th>WEL Long-term value: 10 mg/m³</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>56-81-5 glycerol</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>26628-22-8 sodium azide</td>
<td>Short-term value: 0.3 mg/m³</td>
</tr>
<tr>
<td>(as NaN₃), Sk</td>
<td>Long-term value: 0.1 mg/m³</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- 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.
      Avoid contact with the eyes and skin.
    - Respiratory protection:
      In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use self-contained respiratory protective device.
  - Protection of hands:

  Protective gloves

  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.
Trade name: FLUOROMOUNT-G

- **Penetration time of glove material**
  The exact breakthrough time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.
- **Eye protection:** Goggles recommended during refilling

### SECTION 9: Physical and chemical properties

- **9.1 Information on basic physical and chemical properties**
  - **General Information**
    - **Appearance:** Liquid
    - **Form:** Liquid
    - **Colour:** Light brown
    - **Odour:** Characteristic
    - **Odour threshold:** Not determined.
    - **pH-value at 20 °C:** 7.4
- **Change in condition**
  - **Melting point/freezing point:** Undetermined.
  - **Initial boiling point and boiling range:** 290 °C
- **Flash point:** 160 °C
- **Flammability (solid, gas):** Not applicable.
- **Ignition temperature:** 400 °C
- **Decomposition temperature:** Not determined.
- **Auto-ignition temperature:** Product is not selfigniting.
- **Explosive properties:** Product does not present an explosion hazard.
- **Explosion limits:**
  - **Lower:** Not determined.
  - **Upper:** Not determined.
- **Vapour pressure at 20 °C:** 0.1 hPa
- **Density:** Not determined.
- **Relative density**
- **Vapour density**
- **Evaporation rate**
- **Solubility in / Miscibility with water:** Not miscible or difficult to mix.
- **Partition coefficient: n-octanol/water:** Not determined.
- **Viscosity:**
  - **Dynamic:** Not determined.
  - **Kinematic:** Not determined.
- **Solvent content:**
  - **Organic solvents:** 29.5 %
  - **VOC (EC)** 0.00 %
- **9.2 Other information**
  No further relevant information available.
SECTION 10: Stability and reactivity

- **10.1 Reactivity** No further relevant information available.
- **10.2 Chemical stability**
- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:** No decomposition if used according to specifications.
- **10.3 Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.
- **10.4 Conditions to avoid** No further relevant information available.
- **10.5 Incompatible materials:** No further relevant information available.
- **10.6 Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known.

SECTION 11: Toxicological information

- **11.1 Information on toxicological effects**
  - **Acute toxicity**
    Harmful if swallowed or in contact with skin.
  - **LD/LC50 values relevant for classification:**
    | 26628-22-8 sodium azide | Oral LD50 | 27 mg/kg (rat) |
    | | Dermal LD50 | 20 mg/kg (rabbit) |
  - **Primary irritant effect:**
    - **Skin corrosion/irritation** Based on available data, the classification criteria are not met.
    - **Serious eye damage/irritation** Based on available data, the classification criteria are not met.
    - **Respiratory or skin sensitisation** Based on available data, the classification criteria are not met.
    - **CMR effects (carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction)**
      - **Germ cell mutagenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
    - **Carcinogenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
    - **Reproductive toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
    - **STOT-single exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
    - **STOT-repeated exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
    - **Aspiration hazard** Based on available data, the classification criteria are not met.

SECTION 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:**
    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.
SECTION 13: Disposal considerations

- 13.1 Waste treatment methods
- Recommendation
Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

- Uncleaned packaging:
- Recommendation: Disposal must be made according to official regulations.

SECTION 14: Transport information

- 14.1 UN-Number
- ADR, ADN, IMDG, IATA not regulated

- 14.2 UN proper shipping name
- ADR, ADN, IMDG, IATA not regulated

- 14.3 Transport hazard class(es)
- ADR, ADN, IMDG, IATA
  - Class not regulated

- 14.4 Packing group
- ADR, IMDG, IATA not regulated

- 14.5 Environmental hazards:
Not applicable.

- 14.6 Special precautions for user
Not applicable.

- 14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code
Not applicable.

- UN "Model Regulation": not regulated

SECTION 15: Regulatory information

- 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture
- Directive 2012/18/EU
- Named dangerous substances - ANNEX I None of the ingredients is listed.
- REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII Conditions of restriction: 3

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

SECTION 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
  H300 Fatal if swallowed.
  H400 Very toxic to aquatic life.
  H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

- 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
  IATA: International Air Transport Association
Trade name: FLUOROMOUNT-G

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 2: Acute toxicity – Category 2
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

印日期 2017.08.29
在 2017.08.29 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: FLUOROMOUNT-G
  · 商品编号: 17984-25
  · 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: 实验室化学物

· 安全技术说明书中供应商详细信息
  · 企业名称: Electron Microscopy Sciences
    1560 Industry Road
    USA-Hatfield, PA 19440
    Tel: 215-412-8400  Fax: 215-412-8450
    email: sgkcek@aol.com
    www.emsdiasum.com
  · 可获取更多资料的部门: Product safety department
  · 紧急联系电话号码: ChemTrec 1-800-424-9300 Contract CCN7661
    1-703-527-3887

2 危险性概述

· 紧急情况概述:
  浅棕色，液体，吞咽或皮肤接触有害。

· GHS危险性类别
  急性毒性(经口) 第4类 H302 吞咽有害
  急性毒性(经皮肤) 第4类 H312 皮肤接触有害

· 标签因素
  · GHS物标元素: 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
  GHS07

· 名称 警告
  · 标签上辨别危险的成份:
    三氧化二氮
  · 危险字句: 吞咽或皮肤接触有害
  · 警戒字句: 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
  · 预防措施: 如误吞咽: 如感觉不适,呼叫急救中心/医生
    具体治疗(见本标签上的)
    漱口

(在 2 页继续)
化学品中文(英文)名称：FLUOROMOUNT-G

3 成分/组成信息

- 混合物
  - 描述：由以下含有有害添加剂的成分组成的混合物

<table>
<thead>
<tr>
<th>危险的成分</th>
<th>26628-22-8 三氯化铜</th>
<th>≤2.5%</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>急性毒性(吸入)</td>
<td>第2类, H300; 第1类, H400; 对水环境的危险(急性)</td>
<td>第1类, H410</td>
</tr>
</tbody>
</table>

4 急救措施

- 急救措施要领
  - 急救措施
    - 急救：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：一般的产品不会刺激皮肤.
    - 眼睛接触：张开眼睛在流水下冲洗数分钟.
    - 食入：马上召唤医生.
  - 给医生的资料：无相关详细资料。
  - 最重要的急性中毒症状及其影响：无相关详细资料。
  - 需要及时的医疗处理及特别处理的症状：无相关详细资料。

5 消防措施

- 灭火方法
  - 灭火的方法和灭火剂：使用适合四周环境的灭火措施.
  - 特别注意：无相关详细资料。
  - 特殊灭火方法：无相关详细资料。
  - 消防器材及防护装备：没有要求特别的措施。

6 泄漏应急处理

- 保护措施：没有要求。
  - 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。
    - 确保有足够的通风装置。
  - 参照其他部分：有关安全处理的资料请参阅第7节。
  - 有关个人保护装备的资料请参阅第8节。
化学品中文(英文)名称: 化学品俗名或商品名: FLUOROMOUNT-G

有关弃置的资料请参阅第13节。

7 操作处置与储存

- 操作处置
- 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: 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: 不需要。
    - 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。
- 控制变量
  - 在工作场需要监控的限值成分
    26628-22-8 三氟化钠
    OEL (CN) 最高容许浓度: 0.3 mg/m³
    PEL (TW) PC-TWA: 0.29 mg/m³, 0.11 ppm (as HN3)
  额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用。
- 流通控制
- 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。
  - 避免眼睛及皮肤接触。
- 呼吸系统防护: 如果曾短暂接触或在低污染的情况下, 请使用呼吸过滤装置。如果曾深入或较长时间接触, 请使用独立的呼吸保护装置。
- 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。注意材料的渗透时间, 浸滤率和降解参数。选择合适的手套材料, 亦取决于质量特征。选择手套材料时, 必须在使用之前进行检查。
化学品中文(英文)名称: FLUOROMOUNT-G

9 理化特性

- 有关基本物理及化学特性
- 一般说明
- 外观:
  - 形状: 液体
  - 颜色: 浅棕色
  - 气味: 有特性的
- 嗅觉阈限: 未决定
- pH值在 20 °C: 7.4
- 条件的更改
  - 熔点: 未确定
  - 沸点/初沸点和沸程: 290 °C
- 闪点: 160 °C
- 可燃性 (固体、气体): 不适用的
- 点火温度: 400 °C
- 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
- 蒸气压在 20 °C: 0.1 hPa
- 密度: 未决定
- 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: 不能拌和的或难以拌和
- 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
- 溶剂成份:
  - 有机溶剂: 29.5%
  - 其他信息: 无相关详细资料

10 稳定性和反应性

- 反应性: 无相关详细资料
- 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解。
**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名:** FLUOROMOUNT-G

- **有害反应可能性** 未有已知的危险反应。
- **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** 未知有危险的分解产品。

### 11 毒理学信息

- **急性毒性**
  - 与分类相关的 LD/ LC50 值:
  - 26628-22-8 三氯化钠
    - 口腔 LD50 27 mg/kg (rat)
    - 皮肤 LD50 20 mg/kg (rabbit)
  - 主要的刺激性影响:
    - 皮肤: 没有刺激性影响。
    - 在眼睛上: 没有刺激的影响。
    - 致敏作用: 没有已知的敏化影响。
  - 更多毒物的资料:
    - 根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本), 该产品显示以下的危险:
      - 有害的

### 12 生态学信息

- **生态毒性**
  - 无相关详细资料。
- **持久性和降解性** 无相关详细资料。
- **环境系统习性**
  - 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:
    - 水危险级别 I(德国规则) (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危险的
    - 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: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃。不要让该产品接触污水系统。
- **受污染的容器和包装**
  - 建议: 必须根据官方的规章来丢弃。

(在 6 页继续)
## 14 运输信息

<table>
<thead>
<tr>
<th>内容</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>联合国危险货物编号 (UN号)</td>
<td>无效</td>
</tr>
<tr>
<td>ADR, ADN, IMDG, IATA</td>
<td>无效</td>
</tr>
<tr>
<td>UN 适当装船名</td>
<td>无效</td>
</tr>
<tr>
<td>ADR, ADN, IMDG, IATA</td>
<td>无效</td>
</tr>
<tr>
<td>运输危险等级</td>
<td>无效</td>
</tr>
<tr>
<td>ADR, ADN, IMDG, IATA</td>
<td>无效</td>
</tr>
<tr>
<td>包装组别</td>
<td>无效</td>
</tr>
<tr>
<td>ADR, IMDG, IATA</td>
<td>无效</td>
</tr>
<tr>
<td>危害环境</td>
<td>不适用的</td>
</tr>
<tr>
<td>用户特别预防措施</td>
<td>不适用的</td>
</tr>
<tr>
<td>MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防公约) 附件二及根据 IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送</td>
<td>不适用的</td>
</tr>
<tr>
<td>UN &quot;标准规定&quot;:</td>
<td>无效</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## 15 法规信息

<table>
<thead>
<tr>
<th>内容</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>对相应纯物质或混合物的安全、保健及环境法规/法律</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>危险化学品安全管理条例</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>危险化学品目录</td>
<td>剧毒</td>
</tr>
<tr>
<td>6628-22-8 三氮化钠</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>新化学物质环境管理办法</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>中国现有化学物质名录</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>列出所有成分</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>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。</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 图示

![GHS07](image)

### 名称 警告

- 标签上辨别危险的成份: 三氮化钠
- 危险字句 吞咽或皮肤接触有害
- 警戒字句 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- 预防措施 如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生
- 事故响应 具体治疗 (见本标签上的)
化学品中文(英文)名称: FLUOROMOUNT-G

- **安全储存**
  远离其他材料存放

- **废弃处置**
  处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

- **化学物质安全性评价**: 尚未进行化学物质安全性评价

**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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: 持久性生物累积性有毒物质
  vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- 急性毒性(经口): 第2类: Acute toxicity – Category 2
- 急性毒性(经口): 第4类: Acute toxicity – Category 4
- 对水环境的危害(急性): 第1类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
- 对水环境的危害(慢性): 第1类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
  - **Handelsnaam:** FLUOROMOUNT-G
  - **Artikelnummer:** 17984-25

- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

  Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
  - **Fabrikant/leverancier:**
    - Electron Microscopy Sciences
    - 1560 Industry Road
    - USA-Hatfield, PA 19440
    - Tel: 215-412-8400  Fax: 215-412-8450
    - email: sgkceck@aol.com
    - www.emsdiasum.com
  - **Aurion**
    - Binnenhaven 5
    - 6709 PD Wageningen
    - The Netherlands
    - Tel: 31 317 41594
    - Fax: 31 317 415955
    - email: info@aurion.nl
  - **Inlichtingengevende sector:** Product safety department

- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
  - ChemTrec 1-800-424-9300 Contract CCN7661
  - 1-703-527-3887

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
  - **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

<table>
<thead>
<tr>
<th>GHS07</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.</td>
</tr>
<tr>
<td>Acute Tox. 4 H312 Schadelijk bij contact met de huid.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- **2.2 Etiketteringselementen**
  - **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
  - Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

- **Gevarenpictogrammen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>GHS07</th>
</tr>
</thead>
</table>

- **Signaalwoord** Waarschuwing

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
  - natriumazide

- **Gevarenaanduidingen**
  - H302+H312 Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.

(Vervolg op blz. 2)
Handelsnaam: FLUOROMOUNT-G

- Veiligheidsaanbevelingen
  - P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
  - P280 Bescherme handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
  - P301+P312 NA INSLIJKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
  - P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
  - P420 Gescheiden van ander materiaal bewaren.
  - P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- 2.3 Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
  - PBT: Niet bruikbaar.
  - zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels
  - Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- Gevaarlijke inhoudstoffen:

<table>
<thead>
<tr>
<th>CAS</th>
<th>EINECS</th>
<th>Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, H300; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410</th>
<th>≤ 2,5%</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>26628-22-8</td>
<td>247-852-1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

- Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
  - Algemene informatie: Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
  - Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
  - Na huidcontact: Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid.
  - Na oogcontact: Ogen bij geopend oogdicht meerdere minuten met stromend water spoelen.
  - Na inslatten: Onmiddellijk arts raadplegen.

- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
  - Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
  - Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen
  - Geschikte blusmiddelen: Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
  - Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- 5.3 Advies voor brandweerlieden
  - Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures
  - Niet nodig.

- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen: Niet in de riolering/oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

(Vervolg op blz. 3)

NL
6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:
Met vloeistoffbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:
Geen bijzondere eisen.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:
Niet noodzakelijk.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:
Geen.

7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkrui in acht genomen moeten worden:

26628-22-8 natriumazide

<table>
<thead>
<tr>
<th>WGW</th>
<th>Korte termijn waarde: 0,3 mg/m³</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Lange termijn waarde: 0,1 mg/m³</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>als zure hydrazide damp</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Ademhalingsbescherming:
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemikaliën mengsel afgegeven worden.
**Handelsnaam:** FLUOROMOUNT-G

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**
  De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
  De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Oogbescherming:** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

---

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Voorkomen:**
- **Vorm:** Vloeistof
- **Kleur:** Lichtbruin
- **Geur:** Karakteristiek
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

**pH-waarde bij 20 °C:** 7,4

**Toestandsverandering**
- **Smelt-/vriespunt:** Niet bepaald.
- **Beginkookpunt en kooktraject:** 290 °C

**Vlampunt:** 160 °C

**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

**Ontstekingstemperatuur:** 400 °C

**Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt onbrandt niet uit zichzelf.

**Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk.

**Ontploffingsgrenzen:**
- **Onderste:** Niet bepaald.
- **Bovenste:** Niet bepaald.

**Dampspanning bij 20 °C:** 0,1 hPa

**Dichtheid:** Niet bepaald.

**Relatieve dichtheid**
- **Dampdichtheid:** Niet bepaald.
- **Verdampingssnelheid:** Niet bepaald.

**Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**
- **Water:** Niet resp. gering mengbaar.

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.

**Viscositeit**
- **Dynamisch:** Niet bepaald.
- **Kinematisch:** Niet bepaald.

**Oplosmiddelgehalte:**
- **Organisch oplosmiddel:** 29,5 %

---

(Vervolg op blz. 5)
**Veiligheidsinformatieblad**

*Handelsnaam: FLUOROMOUNT-G*

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<table>
<thead>
<tr>
<th>10.1 Reactiviteit</th>
<th>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10.2 Chemische stabiliteit</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:</td>
<td>Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.</td>
</tr>
<tr>
<td>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</td>
<td>Geen gevaarlijke reacties bekend.</td>
</tr>
<tr>
<td>10.4 Te vermijden omstandigheden</td>
<td>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</td>
</tr>
<tr>
<td>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</td>
<td>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</td>
</tr>
<tr>
<td>10.6 Gevaarlijke onttledingsproducten:</td>
<td>Geen gevaarlijke onttledingsproducten bekend.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<table>
<thead>
<tr>
<th>11.1 Informatie over toxicologische effecten</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Acute toxiciteit</td>
</tr>
<tr>
<td>Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>26628-22-8 natriumazide</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Oraal LD50 27 mg/kg (rat)</td>
</tr>
<tr>
<td>Dermaal LD50 20 mg/kg (rabbit)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Primaria aandoening:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</td>
</tr>
<tr>
<td>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</td>
</tr>
<tr>
<td>CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en gifteheid voor de voortplanting)</td>
</tr>
<tr>
<td>Mutageniteit in geslachtsceelen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</td>
</tr>
<tr>
<td>Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</td>
</tr>
<tr>
<td>Gifteheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</td>
</tr>
<tr>
<td>STOT bij eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</td>
</tr>
<tr>
<td>STOT bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</td>
</tr>
<tr>
<td>Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

<table>
<thead>
<tr>
<th>12.1 Toxiciteit</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</td>
</tr>
<tr>
<td>12.2 Persistentie en afbreekbaarheid</td>
</tr>
<tr>
<td>12.3 Bioaccumulatie</td>
</tr>
<tr>
<td>12.4 Mobiliteit in de bodem</td>
</tr>
<tr>
<td>Verdere ecologische informatie:</td>
</tr>
<tr>
<td>Algemene informatie:</td>
</tr>
<tr>
<td>Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen</td>
</tr>
<tr>
<td>Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie); gevaar voor water klein</td>
</tr>
<tr>
<td>Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlakte water of in riolering.</td>
</tr>
<tr>
<td>12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</td>
</tr>
<tr>
<td>PBT: Niet bruikbaar.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Handelsnaam: FLUOROMOUNT-G

- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
  - **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

- **13.2 Niet gereinigde verpakkingen:**
  - **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>14.1 VN-nummer</strong></th>
<th>Niet van toepassing</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ADR, ADN, IMDG, IATA</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

| **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** | Niet van toepassing |
| ADR, ADN, IMDG, IATA |                     |

| **14.3 Transportgevarenklasse(n)** | Niet van toepassing |
| ADR, ADN, IMDG, IATA |                     |
| klasse |                 |

| **14.4 Verpakkingsgroep:** | Niet van toepassing |
| ADR, IMDG, IATA |                     |

| **14.5 Milieugevaren:** | Niet bruikbaar. |

| **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** | Niet bruikbaar. |

| **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** | Niet bruikbaar. |

| **VN "Model Regulation":** | Niet van toepassing |

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</strong></th>
<th>geen der bestanddelen staat op de lijst.</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>SZW-lijst van mutagene stoffen</strong></th>
<th>geen der bestanddelen staat op de lijst.</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</strong></th>
<th>geen der bestanddelen staat op de lijst.</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</strong></th>
<th>geen der bestanddelen staat op de lijst.</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</strong></th>
<th>geen der bestanddelen staat op de lijst.</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Richtlijn 2012/18/EU</strong></th>
<th>Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.</th>
</tr>
</thead>
</table>

(Vervolg op blz. 7)
Handelsnaam: FLUOROMOUNT-G

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3
- Nationale voorschriften:
- Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkтеigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- Relevante zinnen
  H300 Dodelijk bij inslikken.
  H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
  H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- Afkortingen en acroniemen:
  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
  GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  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)
  VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  LC50: Lethal concentration, 50 percent
  LD50: Lethal dose, 50 percent
  PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2
  Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
  Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
  Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- 1.1 Tootetähis
  - Kaubanduslik nimetus: FLUOROMOUNT-G
  - Artikkel: 17984-25
  - 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata
    Täiendav oluline teave puudub.
  - Aine/preparaadi kasutamine Laborikemikaalid

- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta
  - Tootja/Tarnija:
    Electron Microscopy Sciences
    1560 Industry Road
    USA-Hatfield, PA 19440
    Tel: 215-412-8400  Fax: 215-412-8450
    email: sgkcek@aol.com
    www.emsdiasum.com
  - Lähemat informatsiooni saab: Product safety department
  - 1.4 Hädaabitelefoninumber
    ChemTrec 1-800-424-9300 Contract CCN7661
    1-703-527-3887

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine
  - Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

  ![GHS07]

  Acute Tox. 4  H302  Allaneelamisel kahjulik.
  Acute Tox. 4  H312  Nahale sattumisel kahjulik.

- 2.2 Märgistuselemendid
  - Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
    Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
  - Ohupiktogrammid

  ![GHS07]

- **Tunnussõna** Hoiatus
  - **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
    Naatriumasiid
  - **Ohulaused**
    H302+H312 Allaneelamisel või nahale sattumisel kahjulik.
  - **Hoiatuslaused**
    P270  Toote käitlemise ajal mitte siiüa, juua ega suitsetada.
    P280  Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
    P301+P312  ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKUSE/asttega.
    P363  Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.
    P420  Hoida eemal teistest materjalidest.
Kaubanduslik nimetus: FLUOROMOUNT-G

P501  Sisu/kontaineri kätitus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.
- 2.3 Muud ohud
- Püstitave, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püstitave ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
- PBT: Ei ole kohaldatav.
- vPvB: Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

- 3.2 Keemiline iseloomustus: Segud
- Kirjeldus: Segu poolt loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ohutlik koostisosad:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CAS: 56-81-5</td>
</tr>
<tr>
<td>EINECS: 200-289-5</td>
</tr>
<tr>
<td>CAS: 26628-22-8</td>
</tr>
<tr>
<td>EINECS: 247-852-1</td>
</tr>
</tbody>
</table>
- Lisainfot: Loetletud riskitunnuste sõnume kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus
- Õldline infot: Mürgituse sümptoomid võivad esineda isegi mitme tunni möödumisel; sellepärast on vajalik meditsiiniiline järelevalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast önnetust.
- Päras sisseehingamist: Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- Päras nahale sattumist: Üldiselt toode ei ärrita nahka.
- Päras silma sattumist: Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.
- Päras allaneelamist: Koheselt kutsuge arst.
- 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Täiendav oluline teave puudub.
- 4.3 Märge igasuguse välitamatu meditsiiniabi ja erihoolemise vajalikkuse kohta Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- 5.1 Tulekustutusvahendid
- Sobivad kustutusaineid: Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud Täiendav oluline teave puudub.
- 5.3 Nõuanded tuletöörjukatele
- Kaitsevarustus: Erilised meetmed pole nõutavad.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädalukorras Pole nõutav.
- 6.2 Keskonnakaitse meetmed: Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või kruundidele.
- 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodiaid ja -vahendid:
Absorbeerige vedelikku siduvu materjaliga (liiv, diatomii, hannesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Käidelve saastunud materjal samuti nagu jäämed vastavalt punktile 13.
Tagage vastav ventilatsioon.
- 6.4 Viited muudele jagudele
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Kaubanduslik nimetus: FLUOROMOUNT-G

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud
  Tagage hea ventilatsioon/ärvool töökohas. Vältige udu teket.
- Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta: Erilised meetmed pole nõutavad.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused
- Hoistamine:
- Nõudmised ladudele ja anumatele: Ei ole erilisi nõudeid.
- Informatsioon koos hoiustamise kohta: Pole nõutud.
- Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta: Ükski.
- 7.3 Erikasutus Tüüidend oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta: Robhek andmeid pole; vaadake punkt 7.
- 8.1 Kontrollparameetrid
- Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:
  56-81-5 glycerol
  TLV Pikaajaline väärtus: 10 mg/m³
  26628-22-8 Naatriumasiid
  TLV Lühiajaline väärtus: 0,3 mg/m³
  Pikaajaline väärtus: 0,1 mg/m³

- Lisainformatsioon: Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- 8.2 Kokkupuute ohjamine
- Isiklik kaitsevarustus:
- Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:
  Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest. Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed. Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
- Hingamisteede kaitse:
  Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseehit.
- Käte kaitsemin:

Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadis suhtes. Puuduvate testite tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingid soovitusi kindamaterjali kohta. Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

Kinnaste materjal
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjaliist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.
Kaubanduslik nimetus: FLUOROMOUNT-G

- Kinnaste materjali läbitungimisaeg
  Täpselt määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- Silmakaitse: Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

<table>
<thead>
<tr>
<th>Üldine informatsioon</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Välimus:</td>
</tr>
<tr>
<td>Kujul:  Vedelik</td>
</tr>
<tr>
<td>Värvus:  Hele pruun</td>
</tr>
<tr>
<td>Lõhn:  Iseloomulik</td>
</tr>
<tr>
<td>Lõhnalävi:  Pole määratud.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>pH väärts juures 20 °C:</th>
<th>7,4</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Oleku muutus</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sulamis-/külmumispunkt:  Ei ole määratud.</td>
</tr>
<tr>
<td>Keemise algpunkt ja keemisvahemik:  290 °C</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leepunkt:</th>
<th>160 °C</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Süttivus (tahke, gaasiline):</th>
<th>Ei ole kohaldatav.</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Süttimistemperatuur:</th>
<th>400 °C</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Lagunemistemperatuur:</th>
<th>Pole määratud.</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Isesüttimistemperatuur:</th>
<th>Toode ei ole isesüttiv.</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plahvatusohtlikkus:</th>
<th>Toode ei tekita plahvatusohtu.</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plahvatusohtlikkus:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Alumine:  Pole määratud.</td>
</tr>
<tr>
<td>Ülemine:  Pole määratud.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Aururõhk juures 20 °C:</th>
<th>0,1 hPa</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tihedus:</th>
<th>Ei ole määratud.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Suhteline tihedus</td>
<td>Pole määratud.</td>
</tr>
<tr>
<td>Auru tihedus</td>
<td>Pole määratud.</td>
</tr>
<tr>
<td>Aurustumiskiirus:</td>
<td>Pole määratud.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Lahustatavus / Segunemine</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Vesi:  Mittesegunev või raskelt segatav.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Jaotustegur: n-oktanool/-vesi:</th>
<th>Pole määratud.</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Viskoossus:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dünaamiline:  Pole määratud.</td>
</tr>
<tr>
<td>Kinemaatiline:  Pole määratud.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Lahustis sisaldus:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Orgaanilised lahustid:  29,5 %</td>
</tr>
<tr>
<td>VOC (EC) 0,00 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>9.2 Muu teave</th>
<th>Täiendav oluline teave puudub.</th>
</tr>
</thead>
</table>
10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime Täiendav oluline teave puudub.
- 10.2 Keemiline staabiilsus
- Termeline lagunemine / vältitavat tingimused:
  Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonid võimalikkus Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida Täiendav oluline teave puudub.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid: Täiendav oluline teave puudub.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused: Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- 11.1 Teave toksikoloogiliste möjude kohta
  Akuutne toksilisus
  Allaneelamisel või nahale sattumisel kahjulik.
- LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:
  26628-22-8 Naatriumasiid
  Suuliselt LD50 27 mg/kg (rat)
  Nahal LD50 20 mg/kg (rabbit)
- Peamine ärritav efekt:
  - Nahka söövitav/ärritav Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseeri miskriteeriumid täidetud.
  - Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseeri miskriteeriumid täidetud.
  - Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseeri miskriteeriumid täidetud.
  - Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised möjud
  - Mutageensus sugurakkudele Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseeri miskriteeriumid täidetud.
  - Kantserogeensus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseeri miskriteeriumid täidetud.
  - Reproduktiivtoksilised Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseeri miskriteeriumid täidetud.
  - Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseeri miskriteeriumid täidetud.
  - Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseeri miskriteeriumid täidetud.
  - Hingamiskahjustus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseeri miskriteeriumid täidetud.

12. JAGU: Õkoloogiline teave

- 12.1 Toksilisus
- Veetoksilisus: Täiendav oluline teave puudub.
- 12.2 Püsivus ja lagunduvus Täiendav oluline teave puudub.
- 12.3 Bioakumulatsioon Täiendav oluline teave puudub.
- 12.4 Liikuvus pinnases Täiendav oluline teave puudub.
- Täiendav keskkonnaalane informatsoon:
  Üldised märkused:
  Vee ohtlikkus klass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks
  Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonistäteemi.
- 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
- PBT: Ei ole kohaldatav.
**Ohutuskaart**  
**Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Kaubanduslik nimetus: FLUOROMOUNT-G

<table>
<thead>
<tr>
<th>Työ</th>
<th>VnpB</th>
<th>Ei ole kohaldatav.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>12.6</td>
<td>Muud kahjulikud mõjud</td>
<td>Täiendav oluline teave puudub.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nuutmine</th>
<th>Võimalised olulised mõjud</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Jäätmekäitlussüsteem</td>
<td>Ei vajalik seda käitlust.</td>
</tr>
<tr>
<td>Soovitused</td>
<td>Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 14. JAGU: Veonõuded

<table>
<thead>
<tr>
<th>ÜRO number</th>
<th>ADR, ADN, IMDG, IATA</th>
<th>Kehtiv</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ÜRO veose tunnusnimetus</td>
<td>ADR, ADN, IMDG, IATA</td>
<td>Kehtiv</td>
</tr>
<tr>
<td>Transpordi ohuklass(id)</td>
<td>ADR, ADN, IMDG, IATA</td>
<td>Klass</td>
</tr>
<tr>
<td>Pakendiriighet</td>
<td>ADR, IMDG, IATA</td>
<td>Kehtiv</td>
</tr>
<tr>
<td>Keskkonnaohud</td>
<td></td>
<td>Ei ole kohaldatav.</td>
</tr>
<tr>
<td>Eriettevaatusabinõud kasutajatele</td>
<td></td>
<td>Ei ole kohaldatav.</td>
</tr>
<tr>
<td>Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLII lisaga ja IBC koodeksiga</td>
<td></td>
<td>Ei ole kohaldatav.</td>
</tr>
<tr>
<td>UN &quot;Model Regulation&quot;</td>
<td></td>
<td>Kehtiv</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

<table>
<thead>
<tr>
<th>Õigusaktid</th>
<th>Aine ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Directiva 2012/18/UE</td>
<td>Nimetatud ohtlikud ained - 1 LISA Üksi koostisaine ei ole nimekirjas.</td>
</tr>
<tr>
<td>MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3</td>
<td>15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Allalaaditud</th>
<th>Vastavad tunnused</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>H300 Allaneelamisel surmav.</td>
<td>H400 Väga märgine veeorganismidele.</td>
</tr>
<tr>
<td>H410 Väga märgine veeorganismidele, pikaajaline toime.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Kaubanduslik nimetus: FLUOROMOUNT-G

Lühendid ja akronüümid:
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
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 2: Äge mürgisus – 2. kategooria
Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria
Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria
**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

· 1.1 Tuotetunniste

  · Kauppanimike: FLUOROMOUNT-G
  · Artikkelinumero: 17984-25

· 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

  Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteiden toimittajan tiedot

  · Valmistaja/toimittaja:
    Electron Microscopy Sciences
    1560 Industry Road
    USA-Hatfield, PA 19440
    Tel: 215-412-8400  Fax: 215-412-8450
    email: sgkcck@aol.com
    www.emsdiasum.com

  · Tietoja antaa: Product safety department

· 1.4 Hätäpuhelinnumero:

  ChemTrec 1-800-424-9300 Contract CCN7661
  1-703-527-3887

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

· 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

  · Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

    GHS07
    Acute Tox. 4  H302  Haitallista nieltynä.
    Acute Tox. 4  H312  Haitallista joutuessaan iholle.

· 2.2 Merkinnät

  · Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Tuote on luokiteltu ja merkity CLP-asetuksen mukaan.
  · Varoitusmerkit

    GHS07

· Huomiosana Varoitus

· Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

  natriumatsidi

· Vaaralausekkeet

  H302+H312 Haitallista nieltynä tai joutuessaan iholle.

· Turvalausekkeet

  P270  Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
  P280  Käytä suojakäsineitä/suojavästeet/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
  P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
  P363  Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
  P420  Varastoi erillään muista materiaaleista.
  P501  Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallista/alueellista/kansallista/kansainvälisiä määräyksiä.
KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- 3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset
  - Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisääineita.

- Sisältää vaarallisia aineita:
  - CAS: 36-81-5 glycerol aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo 25-50%
  - CAS: 26628-22-8 natriumatsidi
  - EINECS: 200-289-5 aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo 25-50%
  - EINECS: 247-852-1 tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

- Lisätietoja: Annetujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
  - Yleishohjeet:
    - Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.
    - Ihokosketuksessa:
      - Tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.
  - Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- 5.1 Sammutusaineet
  - Suosittelemme sekoittamista sekoituksia:
    - Palontorjuntatoimenpiteit ympäristöä vastaavasti.
    - Merkittäviä lisäohjeita ei ole saatavilla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomoospäätöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menetely haitatilanteessa
  - Ei tarvita.

- 6.2 Ympäristöön liittyvät seikat
  - Estettävät päädy viemääriin/pintavesiin/pohjaveeteen.

- 6.3 Suojakalusteja ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:
  - Metallisissä sitoumissa aineella (hihka, piimää, hapon sidosaite, yleisidosaine, sahajauho).
  - Saastumata aine on jätteenä hävitettävää kohdan 13 mukaisesti.

- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin
  - Turvallista käsitteilyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
  - Henkilökohtaista suojaavaruutta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
  Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
  Vältettävä aerosolin muodostusta.
- Palo- ja räjähdyssuojaohjeet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuna yhteensopimattomuudet
  - Varastointi:
    - Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Ei erikoisvaatimuksia.
    - Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita.
    - Lisätietoja varastointiehtoihin: Ei mitään.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen: Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- 8.1 Valvontaa koskevat koskevat muuttujat
  Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin
  56-81-5 glycerol
  HTP Pitkäaikaisarvo: 20 mg/m³
  26628-22-8 natriumatsidi
  HTP Lyhytaikaisarvo: 0,3 mg/m³
  Pitkäaikaisarvo: 0,1 mg/m³
  iho
- Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin lueteloihin.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen
  - Henkilökohtainen suojaarvustus:
  - Yleiset suoja- ja hygieniaoptionspitteet:
    Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
    Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
    Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
  - Hengityssuoja:
    Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiäikaisessa vastaus
    ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.
- Käsisuoja:
  
  Suojakäsineet

Käsinmateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävää ja läpäiseväntä. Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltavasta suojakäsinmateriaalista tuotteelle/ valmisteele / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa. Suojakäsinmateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyys, läpäisevyysseeroin ja kuluminen.
- Käsinmateriaali
  Sovelletun käsinetyypin valikoima ei riitä yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuminisaisuksista ja vaihteleet eri valmistajilla. Koska tuote on valmistettu, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinmateriaalin kestävyyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

- **9.1 Fysikaaliset ja kemialliset perusominaisuksia koskevat tiedot**
  - **Yleiset ohjeet**
    - **Olomuoto:** Neste
    - **Väri:** Vaalean ruskea
    - **Haju:** Tyypillinen
    - **Hajukynnys:** Ei määrätty.
  - **pH-arvo 20 °C lämpötilassa:** 7,4
  - **Tilanmuutos**
    - Sulamis- tai jäätmispiste: Ei määrätty.
    - Kiehumispiste ja kiehumisalue: 290 °C
  - **Leimahduspiste:** 160 °C
  - **Sytyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.
  - **Syttymislämpötila:** 400 °C
  - **Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.
  - **Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.
  - **Räjähdyvyys:** Tuote ei ole räjähdyssvaarallinen.
  - **Räjähdysrajoit:**
    - Alempi: Ei määrätty.
    - Ylempi: Ei määrätty.
  - **Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:** 0,1 hPa
  - **Tiheys:** Ei määrätty.
  - **Suhteellinen tiheys:** Ei määrätty.
  - **Höyryntiheys:** Ei määrätty.
  - **Haihtumisnopeus:** Ei määrätty.
  - **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
  - **Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:** Ei määrätty.
  - **Viskositeetti**
    - **Dynaaminen:** Ei määrätty.
    - **Kinemaattinen:** Ei määrätty.
  - **Lioteaineepitoisuus:
    - Orgaaniset lioteaineet:** 29,5 %
    - **VOC (EY)**: 0,00 %
  - **9.2 Muut tiedot**
    - Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / välletätävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määryystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Välletätävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

**KOHTA 11: Myrkyllisyteen liittyvät tiedot**

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
  - **Välitön myrkyllisyys**
    Haltaillista niiin niihin tai joutuessaan iholle.

  - **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

    | Luokitteluvari kauden LD/LC50-arvot | 26628-22-8 natriumatsidi |
    |-----------------------------------|--------------------------|
    | Oral | LD50 27 mg/kg (rat) |
    | Dermal | LD50 20 mg/kg (rabit) |
- **Ensissäinen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosävyttävyyss/ihoäräysys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **CMR-arvioinnin tulokset:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
  - **Mineratiihen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
    Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kripeerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.2 Pysyyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
  - Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava
  - Estetään aineen pääsy ohentamattoman tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
  - **PBT:** Ei voida käyttää.
  - **vPvB:** Ei voida käyttää.
KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus: Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Puhdistamattomat pakkaukset:

Suositus: Hävitettävä virallisten määritysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR, ADN, IMDG, IATA tarpeeton

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR, ADN, IMDG, IATA tarpeeton

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR, ADN, IMDG, IATA

14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA tarpeeton

14.5 Ympäristövaarat:

Ei voida käyttää.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei voida käyttää.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei voida käyttää.

UN "Model Regulation": tarpeeton

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaan tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristöäännekset tai -lainsäädäntö

Direktiivi 2012/18/EU

Nimetty vaaralliset aineet - LIITE sisältäviä aineita ei ole luettu

NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajotusehdot: 3

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihinne. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksehallin oikeussuhdetta.

Asiaankuuluvat lausekkeet

H300 Tappavaa nieltynä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesiliöille, pitkääikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja lyhytnimet:

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 2: Valitön myrkyllisyys – Kategoria 2
Acute Tox. 4: Valitön myrkyllisyys – Kategoria 4
Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kategoria 1
**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

- 1.1 Identificateur de produit
  - Nom du produit: FLUOROMOUNT-G
  - Code du produit: 17984-25

- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées
  - Pas d'autres informations importantes disponibles.

- 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
  - Producteur/fournisseur: Electron Microscopy Sciences
    1560 Industry Road
    USA-Hatfield, PA 19440
    Tel: 215-412-8400  Fax: 215-412-8450
    email: sgkck@aol.com
    www.emsdiasum.com
  - Service chargé des renseignements: Product safety department
  - 1.4 Numéro d'appel d'urgence:
    ChemTrec 1-800-424-9300 Contract CCN7661
    1-703-527-3887

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

- 2.1 Classification de la substance ou du mélange
  - Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008
    GHS07
    Acute Tox. 4  H302  Nocif en cas d'ingestion.
    Acute Tox. 4  H312  Nocif par contact cutané.

- 2.2 Éléments d'étiquetage
  - Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
  - Pictogrammes de danger
    GHS07

- Mention d'avertissement Attention

- Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:
  - azoture de sodium

- Mentions de danger
  - H302+H312 Nocif en cas d’ingestion ou de contact cutané.

- Conseils de prudence
  - P270  Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
  - P280  Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
  - P301+P312 EN CAS D’INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
  - P363  Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
  - P420  Stocker à l'écart des autres matières.
  - P501  Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/ internationale.

(suite page 2)
**Nom du produit:** FLUOROMOUNT-G

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

---

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

- **3.2 Caractérisation chimique: Mélange**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

<table>
<thead>
<tr>
<th>CAS: 36-81-5</th>
<th>glycerol</th>
<th>25-50%</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EINECS: 200-289-5</td>
<td>substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

| CAS: 26628-22-8 | azote de sodium | ≤ 2,5% |
| EINECS: 247-852-1 | Acute Tox. 2, H300; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 |

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

---

**RUBRIQUE 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:** En règle générale, le produit n’irrite pas la peau.
  - **Après contact avec les yeux:** Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
  - **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.

- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
  - Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
  - Pas d'autres informations importantes disponibles.

---

**RUBRIQUE 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.

- **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:** Aucune mesure particulière n'est requise.

---

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d’urgence**
  - Pas nécessaire.

- **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, scure).
  - Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
**Fiche de données de sécurité**

*selon 1907/2006/CE, Article 31*

Date d'impression : 29.08.2017  
Révision: 29.08.2017

---

### Nom du produit: FLUOROMOUNT-G

Assurer une aération suffisante.

#### 6.4 Référence à d'autres rubriques

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.

---

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Éviter 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:** Pas nécessaire.
  - **Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.

#### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'autres informations importantes disponibles.

---

### RUBRIQUE 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:**
  - **56-81-5 glycerol**  
    - VME Valeur à long terme: 10 mg/m³
  - **26628-22-8 azoture de sodium**  
    - VME Valeur momentanée: 0,3 mg/m³, 0,1 ppm risque de pénétration percutanée

#### Remarques supplémentaires:

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

#### 8.2 Contrôles de l'exposition

- **Équipement 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.
    - Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

- **Protection respiratoire:**
  - En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

- **Protection des mains:**

  ![Gants de protection](image)

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
A 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.
Nom du produit: FLUOROMOUNT-G

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.

- **Protection des yeux:** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

---

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales**
  - **Aspect:**
    - **Forme:** Liquide
    - **Couleur:** Brun clair
    - **Odeur:** Caractéristique
    - **Seuil olfactif:** Non déterminé.
  - **valeur du pH à 20 °C:** 7,4
  - **Changement d'état**
    - **Point de fusion/point de congélation:** Non déterminé.
    - **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** 290 °C
  - **Point d'éclair** 160 °C
  - **Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable.
  - **Température d'inflammation:** 400 °C
  - **Température de décomposition:** Non déterminé.
  - **Température d'auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
  - **Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif.
  - **Limites d'explosion:**
    - **Inférieure:** Non déterminé.
    - **Supérieure:** Non déterminé.
  - **Pression de vapeur à 20 °C:** 0,1 hPa
  - **Densité:** Non déterminée.
    - **Densité relative**
    - **Densité de vapeur:** Non déterminé.
    - **Taux d'évaporation:** Non déterminé.
  - **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** Pas ou peu miscible
  - **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** Non déterminé.
  - **Viscosité:**
    - **Dynamique:** Non déterminé.
    - **Cinématique:** Non déterminé.
  - **Teneur en solvants:**
    - **Solvants organiques:** 29,5 %
Nom du produit: FLUOROMOUNT-G

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- 10.1 Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.2 Stabilité chimique
- Décomposition thermique/conditions à éviter: Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue.
- 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: Pas de produits de décomposition dangereux connus

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- 11.1 Informations sur les effets toxicologiques
- Toxicité aiguë
  Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.
- Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Substance</th>
<th>LD50</th>
<th>LC50</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>26628-22-8 azoture de sodium</td>
<td>27 mg/kg (rat)</td>
<td>20 mg/kg (lapin)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- Effet primaire d'irritation:
- Corrosion cutanée/irritation cutanée
  Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire
  Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Sensibilisation respiratoire ou cutanée
  Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)
- Mutagénicité sur les cellules germinales
  Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Cancérogénicité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Toxicité pour la reproduction
  Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
  Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
  Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Danger par aspiration Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 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.
Nom du produit: FLUOROMOUNT-G

- Autres indications écologiques:
- Indications générales:
  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.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- 13.1 Méthodes de traitement des déchets
  - Recommandation: Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
  - Emballages non nettoyés:
  - Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- 14.1 Numéro ONU
  - ADR, ADN, IMDG, IATA néant
- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU
  - ADR, ADN, IMDG, IATA néant
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport
  - Classe néant
- 14.4 Groupe d'emballage
  - ADR, IMDG, IATA néant
- 14.5 Dangers pour l'environnement:
  - Non applicable.
- 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 et au recueil IBC
  - Non applicable.
- "Règlement type" de l'ONU: néant

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
  - Directive 2012/18/UE
  - Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n’est compris.
  - RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3
- 15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.
RUBRIQUE 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
  - H300 Mortel en cas d'ingestion.
  - H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
  - H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- Acronymes et abréviations:
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - 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)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Acute Tox. 2: Toxicité aiguë – Catégorie 2
  - Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
  - Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1
  - Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1
ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: FLUOROMOUNT-G
- Artikelnummer: 17984-25

- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- Verwendung des Stoffes / des Gemischs Laborchemikalien

- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Hersteller/Lieferant:
  Electron Microscopy Sciences
  1560 Industry Road
  USA-Hatfield, PA 19440
  Tel: 215-412-8400  Fax: 215-412-8450
  email: sgkcck@aol.com
  www.emsdiasum.com

  Science Services GmbH
  Unterhachinger Str. 75
  81737 München Germany
  Tel: +49(0)89 18 93 668-0
  safety@scienceservices.de

  Deutschland: +49 (0)89 19240, 24h Giftnotruf Munchen, www toxinfo.org
  Österreich: +43 1406 43 43, Gesundheit Österreich GmbH, 24 h

- Auskunftgebender Bereich: Product safety department
- 1.4 Notrufnummer:
  ChemTrec 1-800-424-9300 Contract CCN7661
  1-703-527-3887

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

![GHS07]

Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Acute Tox. 4 H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

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

![GHS07]

- Signalwort Achtung

(Fortsetzung auf Seite 2)
**Handelsname:** FLUOROMOUNT-G

**Gefahrbestimmende Komponenten zu Etikettierung:**

- **Natriumzid**
- **Gefahrenhinweise**
  - H302 + H312 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt.
- **Sicherheitshinweise**
  - P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
  - P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Gesichtsschutz/Schutzbrille tragen.
  - P301 + P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
  - P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
  - P420 Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.

**2.3 Sonstige Gefahren**
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
  - PBT: Nicht anwendbar.
  - vPvB: Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

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

| CAS: 56-81-5 | Glycerin | Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt |
| EINECS: 200-289-5 | | 25-50% |
| CAS: 26628-22-8 | Natriumzid | ≤ 2,5% |
| EINECS: 247-852-1 | | Acute Tox. 2, H300, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410 |

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

**ABSCHNITT 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:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
  - **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalte mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
  - **Nach Verschlucken:** Sofort Arzt aufsuchen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
  - Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
  - Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**
  - Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
  - Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
- Keine besonderen Schutzausrüstungen erforderlich.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**:
  - Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**:
  - Kein spezifisches Material erforderlich.
  - Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

- **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.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
  - Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

  - **Lagerung**:
    - **Anforderung an Lagerräume und Behälter**: Keine besonderen Anforderungen.
    - **Zusammenlagerungshinweise**: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

- **Lagerklasse**
  - **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)**: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### ABSCHNITT 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**:

    | Nummer | Name                | AGW | Langzeitwert  |
    |--------|---------------------|-----|--------------|
    | 56-81-5 | Glycerin           | AGW | 200 E mg/m³   |
    | 26628-22-8 | Natriumazid       | AGW | 0,2 mg/m³    |

- **Zusätzliche Hinweise**: Als Grundlage dienten 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 Arbeitende Hände waschen.
    - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

- **Atemschutz:**
  - Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

- **Handschutz:**
  - Schutzhandschuhe
  - Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- **Aussehen:**
  - **Form:** Flüssigkeit
  - **Farbe:** Hellbraun
  - **Geruch:** Charakteristisch
  - **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.

- **pH-Wert bei 20 °C:** 7,4

- **Zustandsänderung**
  - **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt.
  - **Siedebeginn und Siedebereich:** 290 °C

- **Flammpunkt:** 160 °C

- **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.

- **Zündtemperatur:** 400 °C

- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.

- **Selbstentzündungstemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

- **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Handelsname: FLUOROMOUNT-G

- Explosionsgrenzen:
  - Untere: Nicht bestimmt.
  - Obere: Nicht bestimmt.

- Dampfdruck bei 20 °C: 0,1 hPa

- Dichte: Nicht bestimmt.
  - Relative Dichte: Nicht bestimmt.
  - Dampfdichte: Nicht bestimmt.

- Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt.

- Löschlichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Nicht bzw. wenig mischbar.

- Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: Nicht bestimmt.

- Viskosität:
  - Dynamisch: Nicht bestimmt.
  - Kinematisch: Nicht bestimmt.

- Lösungsmittelgehalt:
  - Organische Lösungsmittel: 29,5 %
  - VOC (EU): 0,00 %

- 9.2 Sonstige Angaben: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.2 Chemische Stabilität
  - Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.5 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
  - Akute Toxizität: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt.
- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Stoff</th>
<th>LD50</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Natriumazid</td>
<td>27 mg/kg (rat)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>20 mg/kg (rabbit)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- Primäre Reizwirkung:
  - Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
  - Schwere Augenschädigung/-reizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
  - Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
  - CMR-Wirkungen (krebsverursachende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)
    - Keimzell-Mutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
    - Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
    - Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: FLUOROMOUNT-G

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 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.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:
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.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Ungereinigte Verpackungen:
Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 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:
Nicht anwendbar.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Nicht anwendbar.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code
Nicht anwendbar.
Handelsname: FLUOROMOUNT-G

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3
- Nationale Vorschriften:
- Technische Anleitung Luft:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Klasse</th>
<th>Anteil in %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>NK</td>
<td>29,5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 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
  H300 Lebensgefahr bei Verschlucken.
  H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
  H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

- 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
  IATA: International Air Transport Association
  GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  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)
  VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  LC50: Lethal concentration, 50 percent
  LD50: Lethal dose, 50 percent
  PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2
  Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
  Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
  Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: FLUOROMOUNT-G

Articolo numero: 17984-25

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Non sono disponibili altre informazioni.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:
Electron Microscopy Sciences
1560 Industry Road
USA-Hatfield, PA 19440
Tel: 215-412-8400 Fax: 215-412-8450
e-mail: sgkcck@aol.com
www.emsdiasum.com

Societa Italiana Chimici
Via Rio Nell Ellba 140
00138 Rome, Italy
Tel: 39 06 8800211
Fax: 39 30 06 8815313
Web: www.sichim.com

Informazioni fornite da: Product safety department

1.4 Numero telefonico di emergenza:
ChemTrec 1-800-424-9300 Contract CCN7661
1-703-527-3887

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.
Acute Tox. 4 H312 Nocivo per contatto con la pelle.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo

GHS07

Avvertenza Attenzione

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:
azoturo di sodio

Indicazioni di pericolo
H302+H312 Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.

(continua a pagina 2)
Denominazione commerciale: FLUOROMOUNT-G

- Consigli di prudenza
  P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malese.
P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P420 Conservare lontano da altri materiali.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

- 2.3 Altri pericoli
- Risultati della valutazione PBT e vPvB
  - PBT: Non applicabile.
  - vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele
- Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- Sostanze pericolose:
  CAS: 56-81-5  glicerolo
  EINECS: 200-289-5  sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro  25-50%
  CAS: 26628-22-8  azoturo di sodio
  EINECS: 247-852-1  Acute Tox. 2, H300; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  ≤ 2,5%

- Ulteriori indicazioni: Il testo dell’avvertenza dei pericoli citati può essere appeso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
- Indicazioni generali:
  I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all’incidente.
  - Inalazione: Portare in zona ben aerata, in caso di disturbi consultare il medico.
  - Contatto con la pelle: Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
  - Contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
  - Ingestione: Chiamare subito il medico.
- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.
- 4.3 Indicazione dell’eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
  Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- 5.1 Mezzi di estinzione
- Mezzi di estinzione idonei: Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Non sono disponibili altre informazioni.
- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all’estinzione degli incendi
- Mezzi protettivi specifici: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza Non necessario.
Denominazione commerciale: FLUOROMOUNT-G

6.2 Precauzioni ambientali: Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.

6.4 Riferimento ad altre sezioni
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all’equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di aerosol.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

7.3 Usi finali particolari
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Numero CAS</th>
<th>Nome</th>
<th>TWA Valore a lungo termine:</th>
<th>TWA Limite Ceiling:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>56-81-5 glicerolo</td>
<td></td>
<td>(10) mg/m³</td>
<td>0,29* C 0,19** mg/m³, 0,11** ppm</td>
</tr>
<tr>
<td>26628-22-8 azoturo di sodio</td>
<td></td>
<td></td>
<td>A4; *sodio azide; **come azido idrazonico, vapore</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8.2 Controlli dell’esposizione

8.3 Mezzi protettivi individuali:
Norme generali protettive e di igiene del lavoro:
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Lavarsi le mani prima dell’intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Maschera protettiva:
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l’autorespiratore.

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

(continua a pagina 4)
**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

*Stampato il:* 29.08.2017  
*Revisione:* 29.08.2017

**Denominazione commerciale: FLUOROMOUNT-G**

(Segue da pagina 3)

---

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali  
**Indicazioni generali**

- **Aspetto:** Liquido  
- **Colore:** Marrone chiaro  
- **Odore:** Caratteristico  
- **Soglia olfattiva:** Non definito.

- **valori di pH a 20 °C:** 7,4  
- **Cambiamento di stato**  
  - **Punto di fusione/punto di congelamento:** Non definito.  
  - **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** 290 °C

- **Punto di infiammabilità:** 160 °C  
- **Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.

- **Temperatura di accensione:** 400 °C  
- **Temperatura di decomposizione:** Non definito.  
- **Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

- **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

- **Limiti di infiammabilità:**  
  - Inferiore: Non definito.  
  - Superiore: Non definito.

- **Tensione di vapore a 20 °C:** 0,1 hPa

- **Densità:** Non definito.  
- **Densità relativa** Non definito.  
- **Densità di vapore:** Non definito.  
- **Velocità di evaporazione** Non definito.

(continua a pagina 5)
Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: FLUOROMOUNT-G

(Segue da pagina 4)

| · Solubilità in/Miscibilità con acqua: | Poco e/o non miscibile. |
| · Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non definito. |
| · Viscosità: | Non definito. |
| Dinamica: | Non definito. |
| Cinematica: | Non definito. |
| · Tenore del solvente: | 29,5 % |
| Solventi organici: | 0,00 % |
| VOC (CE) | Non sono disponibili altre informazioni. |
| · 9.2 Altre informazioni: |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· 10.1 Reattività: Non sono disponibili altre informazioni.
· 10.2 Stabilità chimica:
· Decomposizione termica/condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
· 10.3 Possibilità di reazioni pericolose: Non sono note reazioni pericolose.
· 10.4 Condizioni da evitare: Non sono disponibili altre informazioni.
· 10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.
· 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:
· Tossicità acuta: Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.
· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

| 26628-22-8 azoturo di sodio |
| Orale LD50 | 27 mg/kg (rat) |
| Cutaneo LD50 | 20 mg/kg (rabbit) |

· Irritabilità primaria:
· Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)
· Mutagenicità delle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· Pericolo in caso di aspirazione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 6)
SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- 12.1 Tossicità
  - Tossicità acquatica: Non sono disponibili altre informazioni.
- 12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.
- 12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.
- 12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.
- Ulteriori indicazioni in materia ambientale:
  - Ulteriori indicazioni:
    Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
    Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d’acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
  - PBT: Non applicabile.
  - vPvB: Non applicabile.
- 12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti
  - Consigli: Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- Imballaggi non puliti:
  - Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1 Numero ONU
  - ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile
- 14.2 Nome di spedizione dell’ONU
  - ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
  - ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile
- 14.4 Gruppo di imballaggio
  - ADR, IMDG, IATA non applicabile
- 14.5 Pericoli per l’ambiente:
  - Non applicabile.
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
  - Non applicabile.
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l’allegato II di MARPOL ed il codice IBC
  - Non applicabile.
- UN "Model Regulation":
  - Non applicabile
SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
  - Direttiva 2012/18/UE
  - Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.
  - REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3
- Disposizioni nazionali:
- Istruzione tecnica aria:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Classe</th>
<th>quota in %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>NC</td>
<td>29,5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- Frasi rilevanti
  H300 Letale se ingerito.
  H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
  H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- Abbreviazioni e acronimi:
  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
  GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  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)
  VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  LC50: Lethal concentration, 50 percent
  LD50: Lethal dose, 50 percent
  PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2
  Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
  Aquatic Acute 1: Pericoloso per l’ambiente acquatico - pericolo acuto per l’ambiente acquatico – Categoria 1
  Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l’ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l’ambiente acquatico – Categoria 1
물질안전보건자료
GHS에 따라

기압점: 2017.08.29
개정: 2017.08.29

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
  - 제품명: FLUOROMOUNT-G
  - 상품번호: 17984-25
  - 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
  - 제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 실험 실화학품

- 안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보
  - 제조자/수입자/유통업자 정보:
    Electron Microscopy Sciences
    1560 Industry Road
    USA-Hatfield, PA 19440
    Tel: 215-412-8400  Fax: 215-412-8450
    email: sgkck@aol.com
    www.emsdiasum.com

  - Samchang Commercial Co., Ltd.
    Yeo Eui Do
    PO Box 1110
    Seoul, Korea
    Tel: 82 2 703 3040
    Fax: 82 2 717 3298

- 추가적인 정보 획득 가능: Product safety department
  - 비상연락 전화번호: ChemTrec 1-800-424-9300 Contract CCN7661 1-703-527-3887

2 유해성·위험성

- 순물질 또는 혼합물의 분류
  - 경고
    급성 독성: 경구 – 구분 4 H302 삼키면 유해함
    급성 독성: 경피 – 구분 4 H312 피부와 접촉하면 유해함

- 라벨표기 요소
  - GHS 라벨 요소
    본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류 및 표기되었습니다.

  - 그림문자
    GHS07

- 신호어 경고
  - 상표상어명확히위험성이표시된성분: sodium azide
  - 유해·위험 분류
    삼키거나 피부에 접촉하면 유해함.
  - 예방조치 분류
    이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.
    삽켰을 시: 몸에 이상이 있을 시 독성물질 센터/병원 연락 필요.
물질안전보건자료
GHS에 따라

제품명: FLUOROMOUNT-G

(라벨 참조) 처치를 하시오.
입을 씹어내시오.
다른 물질과 격리하여 보관하시오.
현지/지역/국가/국제 규정에 따라 사용할 수 있는 용기 도출
·기타 유해성
·PBT(전자성, 생물농축성, 특성 물질 및 vPvB(고 전투성,고 생물농축성 물질) 평가 결과
·PBT(전자성, 생물농축성, 특성 물질): 해당사항 없음.
·vPvB(고 전투성,고 생물농축성 물질): 해당사항 없음.

3 구성성분의 명칭 및 함유량

·화학적 특성: 혼합물
·설명: 무해한 성질이 혼합된 액체로 만들어진 혼합물.

<table>
<thead>
<tr>
<th>위험요소</th>
<th>함유량</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>56-81-5 glycerol</td>
<td>25-50%</td>
</tr>
<tr>
<td>26628-22-8 sodium azide</td>
<td>≤ 2.5%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

4 용급조치 요령

·용급조치요령 내용
·일반적 정보:
증 듯 증상은 몇 시 간이 지난 뒤에 발생할 수 있다. 따라서 사고가 발생한 후에 적어도 48 시간동안 음료진의 관찰을 받아야 한다.
·흡입했을 때: 신선한 공기를 쌓고, 통증이 있을 때는 의료진의 도움을 구한다.
· 피부에 접촉했을 때: 일반적으로 이 제품은 피부에 자극적이지 않다.
· 눈에 들어갔을 때: 호르는 물에 눈을 몇분 동안 씻어낸다.
· 먹었을 때: 즉시 의사의 도움을 구한다.
· 기타 의사의 주의사항:
·가장 중요한 급성건강상의 영향 및 악영향 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
· 특별한 의료조치 및 특별조치가 필요함을 시사하는 정보 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

5 폭발/화재시 대처방법

·소화제
·적절한 소화제: 주 변 환경에 맞는 화재 진화방법을 사용한다.
·본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별유해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
·소방관에 대한 권고사항
·화재 진화시 적응할 보호구 및 예방조치: 특별한 조치가 필요없음.

6 누출 사고 시 대처방법

·개인적 예방조치: 보호장비 및 응급처치 절차 필요없음.
·환경 관련 예방조치: 하수도망/해수면위의물/지하수로도달하지 않게 한다.
·일반 및 정책 방법과 소재
·액체가 혼합 현물질 (모래, 규조토, 산성 결합 물) 일반 결합 물, 폼바)에 흡입되도록 한다.
항목 13에 따라 오염된 물질을 쓰레기로 처분한다.
충분한 환기가 되도록 한다.
제품명: FLUOROMOUNT-G

7 취급 및 저장방법

취급:

안전 취급을 위한 예방조치
작업장에서는 통풍이 잘되고, 습기 제거가 잘 되도록 하십시오.

화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보: 특 별 한 조 치 가 필요 없음.

혼합 위험성 등 안전 저장 조건

보관:

안전한 저장 방법: 특 별 한 요구사항이 없음.

하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보: 필요 없음

구체적 최종 사용자 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

8 노출방지 및 개인보호구

취급 사전 미리에 대한 추가정보: 더 이상의 자료는 없음. 항 목 7 을 참고하시오.

통제 변수

화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>TLV (KR)</th>
<th>PEL (US)</th>
<th>TLV (US)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>장기간의값</td>
<td>10 mg/m³</td>
<td>15* 5** mg/m³</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>mist; *total dust **respirable fraction</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>최고노출기준</td>
<td>0.29 mg/m³</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

*as HN3; **as NaN3; Skin

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>REL (US)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>장기간의값</td>
<td>0.1 mg/m³</td>
</tr>
<tr>
<td>최고노출기준</td>
<td>0.3** mg/m³, 0.1* ppm</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*as HN3 vapor **as NaN3

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>TLV (US)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>장기간의값</td>
<td>0.1 mg/m³</td>
</tr>
<tr>
<td>최고노출기준</td>
<td>0.29** mg/m³, 0.11* ppm</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*as HN3 vapor **as NaN3

취급 및 개인보호구:

노출 통제:

개인 보호구

일반적호흡장치및위생조치:

식료품, 음료수와 사료로부터 멀리 떨어져 보내 놓는다.

저작권 및 저작권의 경우에 다루어 보고 있다.

호흡기 보호:

단 시간 또는 경미한 오염의 경우에는 호흡 보호장치를 사용한다. 심각한 또는 장기간 노출시에는 호흡 보호장치를 사용한다.

추가 정보: 제 조 할 명시에 유 효 한 목록을 기초로 사용했다.

(4쪽에 계속)
제품명: FLUOROMOUNT-G

- 손 보호:
  보호용 장갑

장갑제길은제품/ 원료/ 조제물을투과시기지 않아야하고, 내구성이어야한다. 테스트를 하지 않았기 때문에 제품/ 조제/ 화학 혼합물에 적합한 장갑제길에 대한 추천이 없다. 투과 시 간, 침투 용과 저하를 고려해서 장 갑 재료를 선택한다.
- 장갑의재료
  적합한장갑의선정은재질차이뿐아니라품질기준의차이도고려하여이루어져야하고제조업종에따라서도다
  르게선정되어야한다. 제품은다양한재료로부터의조제로이루어지는것이기때문에, 장갑재질의안정성은사
  전에예측되어질수있는것이아니고, 반드시사용전에(그안전성이)체크되어야한다.
- 눈 보호: 옮겨부울경우추천할만한보안경.

9 물리화학적 특성

- 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보
  - 일반정보
    - 외형
      - 물리적 상태: 액체
      - 색: 연갈색
      - 냄새: 특색있는
      - 후각역치: 알맞지않다.
    - pH의경우 20 ℃: 7.4
  - 상태변화
    - 녹는점/어는점: 맞지않는
    - 초기 끓는점과 끓는점 범위: 290 ℃
  - 인화점: 160 ℃
  - 인화성(고체, 기체): 해당사항 없음.
  - 점화온도: 400 ℃
  - 분해 온도: 알맞지않다.
  - 자기점화: 이제품은자연발화성이없다.
  - 폭발위험: 이제품은폭발위험성이없다.
- 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한
  - 아레로: 알맞지않다.
  - 위로: 알맞지않다.
- 증기압의경우 20 ℃: 0.1 hPa
  - 밀도: 맞지않는다.
  - 비중: 알맞지않다.
  - 증기밀도: 알맞지않다.
  - 증발 속도: 알맞지않다.
  - 용해도: 물: 각각의경우에따서는거의혼합할수없는
  - n 옥탄음/물 분배계수: 알맞지않다.
제품명: FLUOROMOUNT-G

<table>
<thead>
<tr>
<th>항목</th>
<th>정보</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>점도</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>역학성</td>
<td>알맞지않다.</td>
</tr>
<tr>
<td>통제성</td>
<td>알맞지않다.</td>
</tr>
<tr>
<td>용매내용물 유기용매</td>
<td>29.5 %</td>
</tr>
<tr>
<td>VOC (EU)</td>
<td>0.00 %</td>
</tr>
<tr>
<td>기타 정보</td>
<td>추가적인 정보가 존재하지 않습니다.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

10 안정성 및 반응성

반응성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
화학적 안정성
화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성/피해아 할 조건: 규정에따라사용할경우해체는없다
유해반응 가능성이 위험한반응으로는알려지지않았다.
피해야 할 조건 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
혼합 급지 물질: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
유해분해물질: 위험성있는분해물들은알려지지않았다.

11 독성에 관한 정보

특성화학적 영향에 대한 정보
급성 독성:
LD/LC50-수치에 따른 분류:
26628-22-8 sodium azide
구강의 LD50 27 mg/kg (rat)
피부의  LD50 20 mg/kg (rabbit)

일차적 자극 효과:
피부 부식성 또는 자극성: 무자극
실한 눈 손상 또는 자극성: 무자극.
감각성: 민감할영향이없는것으로알려져있다.
주기 적인 독성에 관한 정보:
이제동은유럽 공동체의 공동분류원칙의합법적인 절차에근거하여최근에발효된원고에서아래위험들의사전 준비에대하여제시하고있다.
건강에해로운

12 환경에 미치는 영향

특성
수생특성: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
지속성 및 분해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
환경 시스템에서의 행동:
생물능동 잠재성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
토양내 이동성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
추가적인 생태학 정보:
일반 특성:
수질오염등급 1 (자체등급분류): 약하게수질오염이된
희석시키지 않은 대량으로 지하수나, 하천으론그리고수도망에도달하지않게한다.
제품명: FLUOROMOUNT-G

- PBT(잔류성, 생물농축성, 특성 물질) 및 vPvB(고 전류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과
  - PBT(잔류성, 생물농축성, 특성 물질): 해당사항 없음.
  - vPvB(고 전류성, 고 생물농축성 물질): 해당사항 없음.
  - 기타 부작용 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

13 폐기시 주의사항

- 폐기물 처리 방법
  - 원고: 생활쓰레기와함께처리되어서는 안된다. 하수도망으로유입되어서는 안된다.
  - 비위생적 포장:
    - 원고: 당국의지침에입각한쓰레기처리.

14 운송에 필요한 정보

- 유전 번호
  - ADR, ADN, IMDG, IATA
    - 누락된다
- UN 적정 선적명
  - ADR, ADN, IMDG, IATA
    - 누락된다
- 교통 위험 클래스
  - ADR, ADN, IMDG, IATA
    - 누락된다
- 등급
  - ADR, IMDG, IATA
    - 누락된다
- 용기등급
  - ADR, IMDG, IATA
    - 누락된다
- 환경적 유해물질:
  - 해당사항 없음.
- 이용자 특별 예방조치
  - 해당사항 없음.
- MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 블크(bulk) 운송
  - 해당사항 없음.
- UN "모범 규제":
  - 누락된다

15 법적 규제현황

- 산업안전보건법에 의한 규제:
  - 제조 등 급지물질:
    - 어떠한내용물도목록화되어있지않다
  - 허가대상물질:
    - 어떠한내용물도목록화되어있지않다
  - 관리대상유해물질:
    - 어떠한내용물도목록화되어있지않다
  - 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률
    - Korean Existing Chemical Inventory
      - 56-81-5 glycerol KE-29297
      - 9002-89-5 POLYVINYL ALCOHOL KE-29060

(5쪽부터계속)
제품명: FLUOROMOUNT-G

| 26628-22-8 | sodium azide |

- 화학물질분류:
  - 사고대비물질: 어떠한 내용물도 목록화되어 있지 않다.
  - 금지물질: 어떠한 내용물도 목록화되어 있지 않다.
  - 제한물질: 어떠한 내용물도 목록화되어 있지 않다.
  - 유독물질: 26628-22-8 sodium azide
  - 허가물질: 26628-22-8 sodium azide

- GHS 라벨 요소:
  - 신호어 경고
  - 상표상 암매한 위험성이 표시된 성분: sodium azide
  - 유해 위험 문구: 삼키거나 피부에 접촉하면 유해함.
  - 예방조치 문구: 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마십시오.
  - 현재 지역/국가/국제 규정에 따라서 내용물/용기 노출
  - 화학물질 안전성 평가: 화학물질 안전성 평가가 수행되지 않음

16 그 밖의 참고사항

이 보고서는 우리지식에 대한 오늘날의 상태에 대하여 평가하고 있다. 하지만 보고서는 생산특성에 관한 보증은 기술하지 않았으며 계약적인 법률관계에 기반을 두고 있지 않다.

- 최초 작성일자: 2017.08.29
- 개정 횟수 및 최종 개정일자: 1 / 2017.08.29
- 약어와 주문자어:
  - 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)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
<table>
<thead>
<tr>
<th>제품명: FLUOROMOUNT-G</th>
</tr>
</thead>
</table>

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  

(7 쪽부터계속)
1 Pengenalan bahan kimia dan pembekal

· Pengenal pasti produk
· Nama dagang: FLUOROMOUNT-G
· Nombor artikel: 17984-25
· Kegunaan yang disarankan bagi bahan dan sekatan penggunaan Tiadak maklumat lanjut yang diperoleh.
· Penggunaan bahan/sediaan Bahan kimia makmal
· Perincian pembekal risalah data keselamatan
· Pengilang/Pembekal:
  Electron Microscopy Sciences
  1560 Industry Road
  USA-Hatfield, PA 19440
  Tel: 215-412-8400  Fax: 215-412-8450
  email: sgkck@aol.com
  www.emsdiasum.com
· Maklumat lanjut dapat diperoleh daripada: Product safety department
· Nombor telefon kecemasan:
  ChemTrec 1-800-424-9300 Contract CCN7661
  1-703-527-3887

2 Pengelasaan bahaya

· Pengelasan bahan atau campuran

  Toks. Akut 4 H302 Memudaratkan jika tertelan.
  Toks. Akut 4 H312 Memudaratkan jika terkena kulit.

· Melabelkan unsur
· Unsur label GHS Produk ini dikelaskan dan dilabelkan menurut Sistem Terharmoni Global (GHS).
· Piktogram hazard

  GHS07

· Perkataan isyarat Amaran
· Komponen pelabelan yang menentukan bahaya:
  Natrium azida
· Pernyataan hazard
  Memudaratkan jika tertelan atau terkena kulit.
· Pernyataan langkah perlindungan
  Basuh sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.
  Pakai sarung tangan / pakai pelindung.
  JIKA TERTELUL: Hubungi PUSAT RACUN/doktor jika anda rasa tidak sihat.
  Langkah khas (lihat label ini).
  Basuh pakaian yang tercemar sebelum menggunakan semula.
  Lapuskan kandungan/bekas menurut peraturan tempatan/wilayah/kebangsaan/antarabangsa.
· Bahaya lain
· Keputusan penilaian PBT dan vPvB
· PBT: Tidak berkenaan
Nama dagang: FLUOROMOUNT-G

- vPvB: Tidak berkenaan

3 Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

- Ciri kimia: Campuran
- Keterangan: Campuran bahan disenaraikan di bawah bersama dengan bahan tambah tidak berbahaya.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Komponen berbahaya</th>
<th>Kadar %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>56-81-5 glycerol</td>
<td>25-50%</td>
</tr>
<tr>
<td>26628-22-8 Natrium azida</td>
<td>≤ 2.5%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Toks. Akut 2, H300; Akuatik Akut 1, H400; Akuatik Kronik 1, H410

4 Langkah-langkah pertolongan cemas

- Keterangan langkah pertolongan cemas
- Maklumat am:
  Gejala keracunan boleh berlaku selepas beberapa jam, maka rawatan perubatan hendaklah diberikan sekurang-kurangnya 48 jam selepas kemalangan.
- Jika tersedut: Berikan udara bersih, hubungi doktor jika terdapat aduan.
- Jika terkena kulit: Biasanya produk tidak merengaskan kulit.
- Jika terkena mata: Bilas mata sambil membukanya di bawah air yang mengalir selama beberapa minit.
- Jika tertelan: Segera hubungi doktor.
- Maklumat untuk doktor:
  Gejala dan kesan paling penting, akut dan lewat Tiadak maklumat lanjut yang diperoleh.
- Arahan bagi apa-apa rawatan perubatan dan rawatan khas yang diperlukan
  Tiadak maklumat lanjut yang diperoleh.

5 Langkah-langkah pemadam kebakaran

- Bahan pemadam api
- Agen pemadam yang sesuai: Gunakan kaedah pemadam kebakaran yang sesuai dengan keadaan sekeliling.
- Bahaya khusus yang timbul daripada bahan atau campuran Tiadak maklumat lanjut yang diperoleh.
- Panduan kepada pemadam kebakaran
- Kelengkapan perlindungan: Tiada langkah khusus diperlukan.

6 Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

- Langkah perlindungan diri, kelengkapan pelindung dan prosedur kecemasan Tidak diperlukan.
- Langkah perlindungan alam sekitar: Jangan biarkannya memasuki pembentuk/permukaan atau tanah.
- Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan:
  Serap dengan bahan cecear pengikat (pasir, diatomit, pengikat asid, pengikat semesta, habuk papan)
  Lupsikan bahan tercemar sebagai sisa mengikut perkara 13.
  Pastikan pengalihduaraan mencukupi.
- Rujukan ke bahagian lain
  Lihat Bahagian 7 untuk maklumat pengendalian yang selamat.
  Lihat Bahagian 8 untuk maklumat kelengkapan perlindungan diri.
  Lihat Bahagian 13 untuk maklumat pelupusan.
7 Pengendalian dan penyimpanan

· Pengendalian:
  · Langkah perlindungan untuk pengendalian selamat
    Pastikan pengalihudaraan/ekzos yang mencukupi di tempat kerja.
    Elakkan pembentukan aerosol.
  · Maklumat kebakaran dan perlindungan daripada letupan: Tiada langkah berjaga-jaga yang khusus diperlukan.
  · Keadaan untuk penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketakserasian
  · Penyimpanan:
    · Keperluan yang mesti dipenuhi oleh bilik stor dan ruang simpanan.
  · Penyimpanan:
    · Keperluan yang mesti dipenuhi oleh bilik stor dan ruang simpanan: Tiada keperluan khusus.
    · Maklumat penyimpanan di dalam satu tempat penyimpanan yang biasa: Tidak diperlukan.
    · Maklumat lanjut tentang syarat penyimpanan: Tiada.
    · Kegunaan akhir yang khusus Tiadak maklumat lanjut yang diperoleh.

8 Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

· Maklumat tambahan tentang reka bentuk kemudahan teknikal: Tiada maklumat lanjut, lihat perkara 7.
· Parameter kawalan
  · Ramuan dengan nilai had yang memerlukan pemantauan di tempat kerja:
    56-81-5 glycerol
    PEL Nilai jangka panjang: 10 mg/m³
  · Maklumat tambahan: Senarai yang sah semasa pembuatan digunakan sebagai asas.
  · Kawalan pendedahan
    · Kelengkapan perlindungan diri:
      · Langkah perlindungan dan kebersihan am:
        Jauhkan daripada makanan, minuman dan makanan haiwan.
        Basuh tangan sebelum berhenti rehat dan apabila kerja selesai.
        Elakkan daripada terkena mata dan kulit.
      · Perlindungan pernafasan:
        Jika berlaku pendedahan sekejap atau sedikit pencemaran, gunakan alat penapis pernafasan. Jika berlaku pendedahan yang intensif atau berpanjangan, gunakan alat pernafasan perlindungan serba lengkap.
    · Perlindungan tangan:

Sarung tangan pelindung.

Bahan sarung tangan hendaklah telus dan kalis terhadap produk/bahan/sediaan.
Oleh sebab tiada ujian yang dijalankan, maka tiada syor bagi bahan sarung tangan yang boleh diberikan untuk produk/sediaan/campuran kimia.
Pemilihan bahan sarung tangan berdasarkan waktu penembusan, kadar pembauran dan degradasi.
· Bahan sarung tangan
  · Pemilihan sarung tangan yang sesuai bukan hanya bergantung pada bahannya, tetapi juga tanda kualiti lainnya serta perbezaannya daripada satu geluguran dengan geluguran yang lain. Memandangkan produk merupakan suatu sediaan daripada beberapa bahan, ketahanan bahan sarung tangan tidak boleh dipastikan terlebih dahulu, oleh itu sarung tangan hendaklah diperiksa sebelum digunakan.
· Jangka masa penyerapan bahan sarung tangan
  · Waktu kemunculan yang tepat hendaklah diperoleh pengeluar sarung tangan pelindung dan hendaklah dipatuhi.
## 9 Sifat fizikal dan kimia

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sifat Fizikal dan Kimia</th>
<th>Deskripsi</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Maklumat tentang ciri fizik dan kimia</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Maklumat Am</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rupa:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bentuk:</td>
<td>Cecair</td>
</tr>
<tr>
<td>Warna:</td>
<td>Coklat muda</td>
</tr>
<tr>
<td>Bau:</td>
<td>Ciri</td>
</tr>
<tr>
<td>Ambang bau</td>
<td>Tidak ditentukan.</td>
</tr>
<tr>
<td>Nilai pH pada 20 °C:</td>
<td>7.4</td>
</tr>
<tr>
<td>Perubahan pada keadaan</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Takat lebur/takat beku</td>
<td>Tidak ditentukan.</td>
</tr>
<tr>
<td>Takat didih awal dan julat didih</td>
<td>290 °C</td>
</tr>
<tr>
<td>Takat kilat:</td>
<td>160 °C</td>
</tr>
<tr>
<td>Kemudahbakaran (pepejal, gas)</td>
<td>Tidak berkenaan</td>
</tr>
<tr>
<td>Suhu pencucuhan:</td>
<td>400 °C</td>
</tr>
<tr>
<td>Suhu penguraian:</td>
<td>Tidak ditentukan.</td>
</tr>
<tr>
<td>Suhu pengautocucuhan</td>
<td>Produk tidak tercucuh sendiri</td>
</tr>
<tr>
<td>Bahaya letupan:</td>
<td>Produk tidak ada bahaya letupan.</td>
</tr>
<tr>
<td>Had letupan:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bawah:</td>
<td>Tidak ditentukan.</td>
</tr>
<tr>
<td>Atas:</td>
<td>Tidak ditentukan.</td>
</tr>
<tr>
<td>Tekanan wap pada 20 °C:</td>
<td>0.1 hPa</td>
</tr>
<tr>
<td>Ketumpatan:</td>
<td>Tidak ditentukan.</td>
</tr>
<tr>
<td>Ketumpatan bandingan</td>
<td>Tidak ditentukan.</td>
</tr>
<tr>
<td>Ketumpatan wap</td>
<td>Tidak ditentukan.</td>
</tr>
<tr>
<td>Kadar penyejatan</td>
<td>Tidak ditentukan.</td>
</tr>
<tr>
<td>Keterlarutan dalam / Keterlarutcampuran dengan Air</td>
<td>Tidak terlarut campur atau sukar bercampur.</td>
</tr>
<tr>
<td>Pekali sekatan: n-oktanol/air</td>
<td>Tidak ditentukan.</td>
</tr>
<tr>
<td>Kelikatan:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dinamik:</td>
<td>Tidak ditentukan.</td>
</tr>
<tr>
<td>Kinematik:</td>
<td>Tidak ditentukan.</td>
</tr>
<tr>
<td>Kandungan pelarut:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pelarut organik:</td>
<td>29.5 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Maklumat lain</td>
<td>Tiadak maklumat lanjut yang diperoleh.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## 10 Kestabilan dan kereaktifan

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kestabilan dan Kereaktifan</th>
<th>Deskripsi</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kereaktifan</td>
<td>Tiadak maklumat lanjut yang diperoleh.</td>
</tr>
<tr>
<td>Kestabil kimia</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Penguraian terma/keadaan yang perlu dielakkan:</td>
<td>Tiada penguraian jika digunakan mengikut spesifikasi.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(Bersambung ke halaman 5)
Nama dagang: FLUOROMOUNT-G

- Kemungkinan tindak balas berbahaya: Tiada tindak balas berbahaya yang diketahui.
- Keadaan yang perlu dielakkan: Tiadak maklumat lanjut yang diperoleh.
- Bahan tidak serasi: Tiadak maklumat lanjut yang diperoleh.
- Produk penguraian yang berbahaya: Tiada produk penguraian berbahaya yang diketahui.

### 11 Maklumat toksikologi

- Maklumat tentang kesan toksikologi
- Ketoksikan akut:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Komponen</th>
<th>LD50/ LC50 (mg/kg)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Oral</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td>Derma</td>
<td>20</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- Keseragaman primer:
  - Kakisan atau kerengsaan kulit: Tiada kesan merengsa.
  - Kerosakan atau kerengsaan mata yang serius: Tiada kesan kerengsaan.
  - Pemekakan pernafasan / kulit: Tiada kesan pemekakan yang diketahui.

- Maklumat tambahan toksikologi:
  Produk menunjukkan bahaya berikut mengikut kaedah pengiraan Garis Panduan Pengelasan Am EU bagi Sediaan seperti yang dikeluarkan dalam versi terbaru:
  Memudaratkan

### 12 Maklumat ekologi

- Ketoksikan
- Ketoksikan akuatik: Tiadak maklumat lanjut yang diperoleh.
- Keterusan dan keterdegradasikan: Tiadak maklumat lanjut yang diperoleh.
- Kelakuan dalam sistem alam sekitar:
  - Potensi bioakumulatif: Tiadak maklumat lanjut yang diperoleh.
  - Mobiliti di dalam tanah: Tiadak maklumat lanjut yang diperoleh.

- Maklumat tambahan ekologi:
  - Nota am:
    Bahaya air kelas 1 (Peraturan Jerman) (Penilaian kendiri): sedikit berbahaya kepada air
    Jangan biarkan produk yang tidak dicairkan atau dalam kuantiti yang banyak memasuki air tanah, saluran air
    atau sistem pembetungan.

- Keputusan penilaian PBT dan vPvB
  - PBT: Tidak berkenaan
  - vPvB: Tidak berkenaan

- Kesaran buruk lain: Tiadak maklumat lanjut yang diperoleh.

### 13 Maklumat pelupusan

- Kaedah rawatan sisa
- Syor:
  Tidak boleh dilupuskan bersama dengan sampah isi rumah. Jangan biarkan produk memasuki sistem pembetungan.

(Bersambung ke halaman 6)
Nama dagang: FLUOROMOUNT-G

14 Maklumat pengangkutan

· Nombor UN
  - ADR, ADN, IMDG, IATA  Tidak sah

· Nama penghantaran UN yang betul
  - ADR, ADN, IMDG, IATA  Tidak sah

· pengangkutan kelas bahaya
  - ADR, ADN, IMDG, IATA  Tidak sah

· Kelas
  - Tidak sah

· Kumpulan pembungkusan
  - ADR, IMDG, IATA  Tidak sah

· Hazard persekitaran:
  - Tidak berkenaan

· Langkah perlindungan khas untuk pengguna
  - Tidak berkenaan

· Pengangkutan dalam pukal menurut Lampiran II MARPOL73/78 dan Kod IBC  Tidak berkenaan

· "Peraturan Model" UN:
  - Tidak sah

15 Maklumat pengawalseliaan

· Peraturan/undang-undang keselamatan, kesihatan dan persekitaran khusus untuk bahan atau campuran tersebut
· Unsur label GHS Produk ini dikelaskan dan dilabelkan menurut Sistem Terharmoni Global (GHS).
· Piktogram hazard

GHS07

· Perkataan isyarat Amaran

· Komponen pelabelan yang menentukan bahaya:
  - Natrium azida

· Pernyataan hazard
  - Memudaratkan jika tertelan atau terkena kulit.

· Pernyataan langkah perlindungan
  - Basuh sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.
  - Pakai sarung tangan / pakaian pelindung.
  - JIKA TERTELAN: Hubungi PUSAT RACUN/doktor jika anda rasa tidak sihat.
  - Langkah khas (lihat label ini).
  - Basuh pakaian yang tercemar sebelum menggunakan semula.
  - Lupuskan kandungan/bekas menurut peraturan tempatan/wilayah/kebangsaan/antarabangsa.
Nama dagang: FLUOROMOUNT-G

- **Penilaian keselamatan bahan kimia:** Penilaian Keselamatan Bahan Kimia belum dilakukan.

### 16 Maklumat lain

Maklumat ini berdasarkan maklumat kami yang terkini. Walau bagaimanapun, ini tidak akan menjadi jaminan bagi apa-apa ciri produk yang khusus dan tidak akan mewujudkan hubungan kontraktual yang sah dari segi undang-undang.

- **Singkatan dan akronim:**
  - 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)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Toks. Akut 2: Ketoksikan akut – Kategori 2
  - Toks. Akut 4: Ketoksikan akut – Kategori 4
  - Akuatik Akut 1: Berbahaya kepada persekitaran akuatik - bahaya akut – Kategori 1
  - Akuatik Kronik 1: Berbahaya kepada persekitaran akuatik - bahaya kronik – Kategori 1
1 化學品及企業標識

- 產品識別者
  - 化學品中文(英文)名稱: 產品名稱: FLUOROMOUNT-G
  - 商品編號: 17984-25
  - 相應純物質或者混合物的相關下位用途及禁止用途: 無相關詳細資料。
  - 原材料的應用及准備工作進行: 實驗室化學物

- 安全技術說明書內供應商詳細信息
  - 企業名稱: Electron Microscopy Sciences
  - 企業地址: 1560 Industry Road
  - USA-Hatfield, PA 19440
  - Tel: 215-412-8400  Fax: 215-412-8450
  - email: sgkcck@aol.com
  - www.emsdiasum.com

- 可獲取更多資料的部門: Product safety department
- 緊急聯繫電話號碼: ChemTrec 1-800-424-9300 Contract CCN7661
  1-703-527-3887

2 危險性概述

- 緊急情況概述:
  - 淺棕色，液體，吞咽或皮肤接觸有害。

- GHS危險性類別

![危險標示]

急毒性物質(吞食) 第4級 H302 吞食有害
急毒性物質(皮膚) 第4級 H312 皮膚接觸有害

- 標籤因素
  - GHS標籤元素: 本產品根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)進行了分類及標記。

- 警告
  - 標籤上辨別危險的成份:
    - 三氮化鈉
  - 預防措施:
    - 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。
  - 事故響應:
    - 如誤吞咽: 如感覺不適，呼叫解毒中心/醫生
    - 潤洗

(在下頁繼續)
化學品中文(英文)名稱: 化學品俗名或商品名: FLUOROMOUNT-G

3 成分/組成資訊

- 混合物
  - 描述: 由以下含有無害添加劑的成分組成的混合物

危險的成分:

<table>
<thead>
<tr>
<th>化學成分</th>
<th>CAS號</th>
<th>安全措施</th>
<th>量</th>
<th>用途及用途限制</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>26628-22-8</td>
<td>三氯化 銀</td>
<td>貼毒性物質(吞食) 第2級, H300</td>
<td>≤2.5%</td>
<td>水環境之危害物質(劇毒性) 第1級, H400; 水環境之危害物質(慢毒性) 第1級, H410</td>
</tr>
</tbody>
</table>

4 急救措施

- 應急措施要領
  - 總說明: 中毒的症狀可能會在幾個小時以後才出現,因此在發生事故之後起碼要有48小時的醫療觀察。
  - 吸入: 供給新鮮空氣, 如果病人感到不適時要詢問醫生。
  - 皮膚接觸: 一般的產品不會刺激皮膚。
  - 眼睛接觸: 張開眼睛在流水下沖洗數分鐘。
  - 食入: 馬上召喚醫生。
  - 給醫生的資料:
  - 最重要的急慢性症狀及其影響 無相關詳細資料。
  - 需要及時的醫療處理及特別處理的症狀 無相關詳細資料。

5 消防措施

- 滅火方法
  - 滅火的方法和滅火劑: 使用適合四周環境的滅火措施。
  - 特別危險性 無相關詳細資料。
  - 特殊滅火方法
  - 消防人員特別的防護裝備: 沒有要求特別的措施。

6 泄漏應急處理

- 保護措施: 沒有要求。
- 環境保護措施: 切勿讓其進入下水道/水面或地下水。
- 污染及清潔化方法和材料:
  - 吸收液體粘合原料(沙粒、礫石土、酸性粘合劑、通用粘合劑、鋁屑)。
  - 根據第13條條款受污駝物。
  - 確保有足夠的通風裝置。
- 參照其他部分
  - 有關安全處理的資料請參閱第7節。
  - 有關個人保護裝備的資料請參閱第8節。
## 7 操作處置與儲存

### 操作處置

操作處置

### 儲存

確保工作間有良好的通風/排氣裝置。

### 有關火災及防止爆炸的資料

不需特別的措施。

### 混合危險性等安全儲存條件

### 儲存

· 儲存庫和容器須要達到的要求: 沒有特別的要求。  
· 有關使用一個普通的儲存設施來儲存的資料: 不需。

### 總體的最終用戶

無相關詳盡資料。

## 8 接觸控制和個體防護

### 工程控制方法

工程控制方法: 沒有進一步數據; 見第 7 項。

### 控制變數

### 在工作場需要監控的限值成分

<table>
<thead>
<tr>
<th>26628-22-8 三氧化鈉</th>
<th>PEL (TW)</th>
<th>PC-TWA: 0.29 mg/m³, 0.11 ppm (as HN₃)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>OEL (CN)</td>
<td>上限值: 0.3 mg/m³</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 預外的資料

額外的資料: 制作期間有效的清單將作為基礎來使用。

### 遺漏控制

### 個人防護設備

### 一般保護和衛生措施

遠離食品、飲料和飼料。  
在休息之前和工作完畢後請清洗雙手。  
避免和眼睛及皮膚接觸。

### 呼吸系統防護

如果曾短暫接觸或在低汙染的情況下, 請使用呼吸過濾裝置。 如果曾深入或較長時間接觸, 請使用獨立的呼吸保護裝置。

### 手防護

保護手套

手套的物料必須是不滲透性的, 且能抵抗該產品/物質/添加劑。  
基於缺乏測試, 對於產品/制劑/化學混合物, 並不會提供手套材料的建議。  
選擇手套材料時, 請注意材料的滲透時間、滲濾率和降解參數。

### 手套材料

選擇合適的手套不單取決於材料, 亦取決於質量特征, 以及來自哪一間生產廠家。 因為該產品是由很多材料配置而成, 手套材料的抵抗力並不可預計。 所以, 必須在使用之前進行檢查。

### 潤滑手套材料的時間

請向勞保手套生產廠家獲取准確的破裂時間並觀察實際的破裂時間。
### 9 理化特性

- **物理和化学特性**
  - **一般说明**
  - **形状**：液体
  - **颜色**：浅棕色
  - **气味**：有特性的
  - **嗅觉阈限**：未决定
  - **pH值**：在20 °C时为7.4
  - **条件的更改**
    - **熔点**：未确定
    - **沸点/初沸点和沸程**：290 °C
  - **闪电**：160 °C
  - **可燃性（固体、气体）**：不适用的
  - **点火温度**：400 °C
  - **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**：该产品并不存在爆炸的危险
  - **爆炸极限**
    - **较低**：未决定
    - **较高**：未决定
  - **蒸汽压**：在20 °C为0.1 hPa
  - **密度**：未决定的
    - **相对密度**：未决定
    - **蒸气密度**：未决定
    - **蒸气速率**：未决定
  - **溶解性**
    - **水**：不能浸和或难以浸和
  - **n-辛醇/水分配系数**：未决定
  - **黏性**
    - **动的**：未决定
    - **黏度的**：未决定
  - **溶剂成分**
    - **有機溶剂**：29.5%
    - **其他资料**：无相关详细资料

### 10 稳定性和反应性

- **反应性**：无相关详细资料
- **稳定**
- **热分解/要避免的情况**：如果遵照规格使用则不会分解

(在3页继续)
物質安全資料表
根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

化學品中文(英文)名稱: FLUOROMOUNT-G

有害反應可能性: 未有已知的危險反應。
應避免的條件: 無相關詳細資料。
不相容的物質: 無相關詳細資料。
危險的分解產物: 未知有危險的分解產品。

11 毒理學資訊

對毒性學影響的資訊
急性毒性

與分類相關的 LD/ LC50 值:
26628-22-8 三氮化鈉

主要的刺激性影響:
皮膚: 沒有刺激性影響。

在眼睛上面:
致敏作用: 沒有已知的敏化影響。
更多毒物的資料:

根據有關配制的一般歐盟分類指南的計算方法(刊印在最新版本),該產品顯示以下的風險:
有害的

12 生態學資訊

生態毒性

水生毒性: 無相關詳細資料。
持久性和降解性: 無相關詳細資料。
環境系統習性:
潛在的生物累積性: 無相關詳細資料。
土壤內移動性: 無相關詳細資料。
額外的生態學資料:
締結注解:
水危害級別I(德國規例): 對水是稍微危害的
不要讓未稀釋或大量的產品接觸地下水、水道或者汙水系統。
PBT(漸慢性、生物累積性、毒性物質)及vPvB(高漸慢性、高生物累積性物質)評價結果
PBT(漸慢性、生物累積性、毒性物質)不適用的
vPvB(高漸慢性、高生物累積性物質): 不適用的
其他副作用: 無相關詳細資料。

13 廢棄處置

廢棄處置方法
建議: 不能將該產品和家居垃圾一起丟棄。不要讓該產品接觸汙水系統。

受污染的容器和包裝:
建議: 必須根據官方的規章來丟棄。
化學品中文(英文)名稱、化學品俗名或商品名：FLUOROMOUNT-G

### 14 運輸資訊

- **聯合國危險貨物編號(UN號)**
  - ADR, ADN, IMDG, IATA
  - 無效
- **UN適當裝船名**
  - ADR, ADN, IMDG, IATA
  - 無效
- **運輸危險等級**
  - ADR, ADN, IMDG, IATA
  - 無效
  - 級別
  - 無效
- **包裝組別**
  - ADR, IMDG, IATA
  - 無效
- **危害環境**: 不適用的
- **用戶特別預防措施**: 不適用的
- **MARPOL73/78(針對船舶引起的海洋污染預防協約)**
  - 附件書2及根據IBC Code(國際裝船貨物編碼)的大量運送
  - 不適用的
- **UN "標準規定":** 無效

### 15 法規資訊

- **對相應純物質或者混合物的安全、保健及環境法規/法律**
  - 中國現有化學物質名錄
  - 列出所有成分
- **GHS標籤元素** 本產品根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)進行了分類及標記。
  - 警告
  - 警戒字句
  - 預防措施
  - 事故響應
  - 安全貯存
  - 廢棄處置

(在5頁繼續)
化學品中文(英文)名稱: FLUOROMOUNT-G

化學物質安全性評價: 尚未進行化學物質安全性評價

其他資訊

該資料是基於我們目前的知識。然而，這並不構成對任何特定產品特性的擔保並且不建立一個法律上有效的合同關係。

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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: 持久性生物累積性有毒物質
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
急性毒性(吞食)  第2級: Acute toxicity – Category 2
急性毒性(吞食)  第4級: Acute toxicity – Category 4
水環境之危害物質(急性)  第1級: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
水環境之危害物質(慢性)  第1級: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- 1.1 Produktidentifikator
  - Handelsnavn: FLUOROMOUNT-G
  - Artikkelnummer: 17984-25
  - 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
    Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
  - Bruk av stoffet/ tilberedning laboratoriekjemikalter
  - 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet
    - Produsent/leverandør: Electron Microscopy Sciences
      1560 Industry Road
      USA-Hatfield, PA 19440
      Tel: 215-412-8400  Fax: 215-412-8450
      email: sgkcck@aol.com
      www.emsdiasum.com
    - Avdeling for nærmere informasjoner: Product safety department
  - 1.4 Nødtелефonnummer
    ChemTrec 1-800-424-9300 Contract CCN7661
    1-703-527-3887

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
  - Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

GHS07

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved svelging.
Acute Tox. 4 H312 Farlig ved hudkontakt.

- 2.2 Merkingselementer
  - Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008
    Produkten er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
  - Farepiktogrammer

GHS07

- Varselord Advarsel
- Farebestemmende komponenter ved etikettering:
  natriumazid
- Faresetninger
  H302+H312 Farlig ved svelging eller hudkontakt.
- Sikkerhetssetninger
  P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
  P280 Benytt vernehansker/verneklede/vernebriller/ansiktsskjerm.
  P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubeihag.
  P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
  P420 Må oppbevares adskilt fra andre materialer.
  P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
Handelsnavn: FLUOROMOUNT-G

· 2.3 Andre farer
· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
· PBT: Ikke brukbar.
· vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

· 3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandingar
· Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med utfarlige tilsetninger.

· Farlige innholdsstoffer:
  - CAS: 26628-22-8 natriumazid
  - EINECS: 247-852-1 Acute Tox. 2, H300; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ≤ 2,5%
· Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelserne som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak
· Generelle informasjoner:
  Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.
· Etter inndragning: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
· Etter hudkontakt: Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
· Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlåg i flere minutter under rennende vann.
· Etter svelging: Søk lege straks.
· 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
  Ikke nøe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
  Ikke nøe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslokkingstiltak

· 5.1 Slokkingsmidler
· Egnede slokkningsmidler: Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
· 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandinga
  Ikke nøe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· 5.3 Råd til brannmannskaper
  Spesielt verneutstyr: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· 6.1 Personlige forsikthetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
  Ikke nødvendig.
· 6.2 Forsikthetsregler med hensyn til miljø
  Ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/gravnvann.
· 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing
  Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
  Borste effektivt kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
  Sørge for tilstrekkelig ventilasjon.
· 6.4 Henvisning til andre avsnitt
  Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
  Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

(fortsatt fra side 1)

Etter svelging:

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblanding

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsikthetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
Ikke nødvendig.

6.2 Forsikthetsregler med hensyn til miljø
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/gravnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Borste effektivt kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørge for tilstrekkelig ventilasjon.

6.4 Henvisning til andre avsnitt
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

(fortsatt på side 3)
Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering
  Sørge for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
  Unngå aerosoldannelse.
- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.
- 7.2 Viktige for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
  - Lagring:
    - Krav til lagerrom og beholdere: Ingen spesielle krav.
    - Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.
    - Ytterligere informasjon om lagervilkårene: Ingen.
- 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- 8.1 Kontrollparametere
  - Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

<table>
<thead>
<tr>
<th>26628-22-8 natriumazid</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AG Langtidsverdi: 0,1 mg/m³</td>
</tr>
<tr>
<td>E</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- 8.2 Eksponeringskontroll
  - Personlig verneutstyr:
    - Generelle verne- og hygienetiltak:
      Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffe.
      Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
      Unngå berøring med øyne og hud.
    - Åndedrettsvern:
      Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrsetsbeskyttelsesapparat.
    - Håndvern:

Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være u gjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingene.
På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingene.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
- hanskemateriale
  Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.
- gjennomtrengingstid for hanskemateriale
  Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholder.
**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

| · 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper | · alminnelige opplysninger |
| Form: | Væske |
| Farge: | Lysebrun |
| · Lukt: | Karakteristisk |
| · Luktterskel: | Ikke bestemt. |

| · pH-verdi ved 20 °C: | 7,4 |
| · Tilstandsendring | |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | Ikke bestemt. |
| Startkokepunkt og kokeområde: | 290 °C |

| · Flammepunkt: | 160 °C |
| · Antennelighet (fast stoff, gass): | Ikke brukbar. |
| · Antennelsestemperatur: | 400 °C |

| · Nedbrytingstemperatur: | Ikke bestemt. |
| · Selvantennelsestemperatur: | Produktet er ikke selvantennelig. |
| · Eksplosive egenskaper: | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. |

| · Eksplosjonsgrenser: | |
| Nedre: | Ikke bestemt. |
| Øvre | Ikke bestemt. |

| · Damptrykk ved 20 °C: | 0,1 hPa |
| · Tettethet: | Ikke bestemt. |
| · Relativ tettethet: | Ikke bestemt. |
| · Dampetettethet: | Ikke bestemt. |
| · Fordampingshastighet: | Ikke bestemt. |

| · løsning i / blandbarhet med vann: | Ikke, hhv. lite blandbar. |

| · Fordelingskoefisient; n-oktanol/vann: | Ikke bestemt. |

| · Viskositet: | |
| Dynamisk: | Ikke bestemt. |
| Kinematisk: | Ikke bestemt. |

| · løsningsmiddelandel: | |
| Organiske løsningsmidler: | 29,5 % |
| VOC (EF): | 0,00 % |

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

| · 10.1 Reaktivitet | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |
Handelsnavn: FLUOROMOUNT-G

- 10.2 Kjemisk stabilitet
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.5 Uforenlige materialer Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger
- Akutt giftighet
  Farlig ved svelging eller hudkontakt.
- Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>LD50</th>
<th>LC50</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Oral</td>
<td>27 mg/kg (rat)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dermal</td>
<td>20 mg/kg (rabbit)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

- Primær irritasjonsvirkning:
- Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:
- CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreftfremkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT – enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT – gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- 12.1 Giftighet
- Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 12.2 Persistens og nedbrytbarthet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 12.3 Bioakkumuleringsevne Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Ytterligere økologiske informasjoner:
  - Generelle informasjoner:
    Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
    Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
  - 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
    - PBT: Ikke brukbar.
    - vPvB: Ikke brukbar.
  - 12.6 Andre skadevirkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
- Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakker.
**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

- **14.1 FN-nummer**  
  ADR, ADN, IMDG, IATA  
  bortfaller

- **14.2 FN-forsendelsesnavn**  
  ADR, ADN, IMDG, IATA  
  bortfaller

- **14.3 Transportfareklasse(r)**  
  ADR, ADN, IMDG, IATA  
  bortfaller

- **14.4 Emballasjegruppe**  
  ADR, IMDG, IATA  
  bortfaller

- **14.5 Miljøfarer**  
  Ikke brukbar.

- **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**  
  Ikke brukbar.

- **14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**  
  Ikke brukbar.

- **UN "Model Regulation":**  
  bortfaller

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**  
  En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**Avsnitt 16: Andre opplysninger**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktekspansjoner og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**  
  H300 Dødelig ved svelging.  
  H400 Meget giftig for liv i vann.  
  H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- **Forkortelser og akronymer:**  
  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  
  GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
  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)  
  VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
  LC50: Lethal concentration, 50 percent  
  LD50: Lethal dose, 50 percent  
  PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
  vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
  Acute Tox. 2: Akutt giftighet – Kategori 2  
  Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4  
  Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori i  
  Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1
Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

· 1.1 Identificador do produto
· Nome comercial: FLUOROMOUNT-G
· Código do produto: 17984-25
· 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· Utilização da substância / da preparação Químicos de laboratório
· 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
· Fabricante/fornecedor:
  Electron Microscopy Sciences
  1560 Industry Road
  USA-Hatfield, PA 19440
  Tel: 215-412-8400  Fax: 215-412-8450
  email: sgkck@aol.com
  www.emsdiasum.com
· Entidade para obtenção de informações adicionais: Product safety department
· 1.4 Número de telefone de emergência:
  ChemTrec 1-800-424-9300 Contract CCN7661
  1-703-527-3887

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· 2.1 Classificação da substância ou mistura
· Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

GHS07
Acute Tox. 4 H302 Nocivo por ingestão.
Acute Tox. 4 H312 Nocivo em contacto com a pele.

· 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

GHS07

· Palavra-sinal Atenção
· Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:
azoteto de sódio
· Advertências de perigo
  H302+H312 Nocivo por ingestão ou contacto com a pele.
· Recomendações de prudência
  P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção ocular/protecção facial.
P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
P420 Armazenar afastado de outros materiais.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

(continuação na página 2)
Nome comercial: FLUOROMOUNT-G

- 2.3 Outros perigos
- Resultados da avaliação PBT e mPmB
- PBT: Não aplicável.
- mPmB: Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- 3.2 Caracterização química: Misturas
- Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Substâncias perigosas</th>
<th>CAS: 56-81-5</th>
<th>glicerol</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EINECS: 200-289-5</td>
<td>substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho</td>
<td>25-50%</td>
</tr>
<tr>
<td>CAS: 26628-22-8</td>
<td>azoteto de sódio</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EINECS: 247-852-1</td>
<td>Acute Tox. 2, H300; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
- Avisos adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de 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: Em geral o produto não é irritante para a pele.
- Em caso de contacto com os olhos:
  Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- Em caso de ingestão: Consultar imediatamente o médico
- 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
  Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
  Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1 Meios de extinção
  Meios adequados de extinção: Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- 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 proteção: Não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência
  Não necessário.
- 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. Assegurar uma ventilação adequada.
Nome comercial: FLUOROMOUNT-G

- 6.4 Remissão para outras seções
  Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
  Para informações referentes ao equipamento de proteção individual, ver o capítulo 8.
  Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 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.
- 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 necessário.
  - Outros avisos sobre as condições de armazenagem: Nenhuns.
- 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s) Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção 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:
    56-81-5 glicerol
    VLE Valor para exposição longa: 10 mg/m³
    Irritação do TRS
    26628-22-8 azoteto de sódio
    VLE Valor limite de exposição – concentração maxima: 0,29 mg/m³, 0,11* ppm
    *vapor; A4; Afeção cardíaca; Lesão pulmonar
- Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- 8.2 Controlo da exposição
  - Equipamento de proteção 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.
      Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
    - Protecção respiratória:
      Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.
    - Protecção das mãos:
      Luvas de proteção

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.
Ficha de dados de segurança  
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º
Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Nome comercial: FLUOROMOUNT-G

(continuação da página 4)

9.2 Outras informações
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1 Reactividade: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.2 Estabilidade química
- Decomposição térmica / condições a evitar: Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas: Não se conhecem reacções perigosas.
- 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: Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos
- Toxicidade aguda
  Nocivo por ingestão ou contacto com a pele.

- Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:
  26628-22-8 azoteto de sódio
  por via oral LD50 27 mg/kg (rat)
  por via dérmica LD50 20 mg/kg (rabbit)

- Efeito de irritabilidade primário:
- Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Sensibilização respiratória ou cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- Efeitos CMR (cancerogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)
- Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- Perigo de aspiração: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 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:
  Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

(continuação na página 6)
Nome comercial: FLUOROMOUNT-G

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.

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos
- Recomendação: Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

13.2 Embalagens contaminadas:
- Recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

SEÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU
- 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 não aplicável

14.4 Grupo de embalagem
- ADR, IMDG, IATA não aplicável

14.5 Perigos para o ambiente:
- Não aplicável.

14.6 Precauções especiais para o utilizador
- Não aplicável.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC Não aplicável.

UN "Model Regulation": não aplicável

SEÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
- Diretiva 2012/18/UE
- Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.
- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3
- 15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SEÇÃO 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.
Nome comercial: FLUOROMOUNT-G

· Frases relevantes

H300 Mortal por ingestão.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· 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
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1
1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: FLUOROMOUNT-G
- Артикульный номер: 17984-25
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
  Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата
  Лабораторные химикаты
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
  Electron Microscopy Sciences
  1560 Industry Road
  USA-Hatfield, PA 19440
  Tel: 215-412-8400 Fax: 215-412-8450
  email: sgkck@aol.com
  www.emsdiasum.com
- Отдел, предоставляющий информацию: Product safety department
- Номер телефона экстренной связи:
  ChemTrec 1-800-424-9300 Contract CCN7661
  1-703-527-3887

2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси

  Острая токсичность 4 H302 Вредно при проглатывании.
  Острая токсичность 4 H312 Наносит вред при контакте с кожей.

- 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).
- Пиктограммы, обозначающие опасности

  GHS07

- Сигнальное слово Осторожно
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
  sodium azide
- Предупреждение об опасности
  Опасно при проглатывании или при контакте с кожей.
- Меры предосторожности
  Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
  ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
  Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
  Прополоскать рот.

(Продолжение на странице 2)
Указание в много раздражающего поэтом,
поэтому

6 Меры при попадании в глаза

- Соблюдайте средства защиты;
- Используйте резиновые перчатки, соответствующие требованиям, условий;
- Осуществите подобное профилактическое мероприятие, как и при предыдущем этапе;
- Обратитесь к медицинским работникам с точки зрения конкретного случая.

5 Меры при попадании в кожу

- Соблюдайте средства защиты;
- Используйте резиновые перчатки, соответствующие требованиям, условий;
- Осуществите подобное профилактическое мероприятие, как и при предыдущем этапе;
- Обратитесь к медицинским работникам с точки зрения конкретного случая.

4 Меры по оказанию первой помощи

- Соблюдайте средства защиты;
- Используйте резиновые перчатки, соответствующие требованиям, условий;
- Осуществите подобное профилактическое мероприятие, как и при предыдущем этапе;
- Обратитесь к медицинским работникам с точки зрения конкретного случая.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- Объясните, что в данном случае не потребуется дополнительное информацию о составе.
- Состав

- Другие опасные факторы

- РГФ: Низкочувствительные
- РБ: Нешобестьный
- РД: Нещобестьный
- РП: Нешобестьный
- РМ: Нешобестьный

- Медленное действие

- Средство очистки

- Средство для удаления:
- Средство для удаления: на основании указанной на форме 3 странице 1.

- Способ утилизации

- Способ утилизации: в соответствии с местными / региональными / национальными / международными требованиями.

- Упаковка для упаковки

- Упаковка для упаковки: в соответствии с местными / региональными / национальными / международными требованиями.

- Торговое наименование: FLOROMONT-G

Дата редактирования: 29.08.2017
Дата редактирования: 31
7 Обращение с веществом и его хранение

- Обращение с веществом:
  - Меры предосторожности по безопасному обращению
    Указания по безопасности обращения: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- Условия безопасного хранения, включая несовместимости
- Хранение:
  - Меры предосторожности по безопасному хранению
    Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.
  - Хранение:
    Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.
- Хранение:
  - Условия хранения:
    Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.
  - Хранение:
    Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.
- Хранение:
  - Условия безопасного хранения, включая несовместимости
    Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.
- Хранение:
  - Условия хранения:
    Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.
- Хранение:
  - Условия хранения:
    Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.
- Хранение:
  - Условия хранения:
    Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.
- Хранение:
  - Условия хранения:
    Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- Дополнительные указания по структуре технических устройств:
  - Дополнительные указания по структуре технических устройств: Нет дополнительных данных; см. Пункт 7.
- Параметры контроля
  - Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:
    Продукт не содержит никаких существенных объемов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- Дополнительные указания:
  - Дополнительные указания:
    В качестве основы послужили списки, являющиеся на момент составления актуальными.
- Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала
  - Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала:
    Общие меры по обеспечению безопасности и гигиены:
    Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
    Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
    Использовать средства защиты органов дыхания и с кожи.
- Защита органов дыхания:
  - Защита органов дыхания:
    При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.
Торговое наименование: FLUOROMOUNT-G

- Защита рук:

Защитные перчатки (рукавицы).

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 представляет 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.

- Защита глаз:

При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

9 Физические и химические свойства

- Информация по основным физическим и химическим свойствам

- Общая информация

- Внешний вид:

Форма: Жидкость
Цвет: Светло-коричневое
Запах: Характерно
Порог запаха: Не определено.

- Значение pH при 20 °C:

7,4

- Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: 290 °C

- Температура точка вспышки:

160 °C

- Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): Неприимямо.

- Температура воспламенения: 400 °C

- Температура распада: Не определено.

- Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняющим.

- Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.

- Границы взрываемости:

Нижняя: Не определено.
Верхняя: Не определено.

(Продолжение на странице 5)
Торговое наименование: FLUOROMOUNT-G

· Давление пара при 20 °C: 0,1 гаПа
· Плотность: Не определено.
· Относительная плотность: Не определено.
· Плотность пара: Не определено.
· Скорость испарения: Не определено.

· Растворимость в / Смешиваемость с водой: Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода): Не определено.
· Вязкость:
  Динамическая: Не определено.
  Кинематическая: Не определено.

· Содержание растворителя:
  Органические растворители: 29,5 %
  VOC (EC) 0,00 %
· Другая информация: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

· Реакционная способность: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· Химическая стабильность
· Термический распад / условия, которых следует избегать: При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
· Возможность опасных реакций: Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
· Условия, вызывающие опасные изменения: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· Несовместимые материалы: Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.
· Опасные продукты распада: Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Данные по токсикологии

· Информация по токсикологическому воздействию
· Острая токсичность:
· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классификации:
  26628-22-8 sodium azide
  Орально (через рот) LD50 27 мг/кг (rat)
  Дермально (через кожу) LD50 20 мг/кг (rabbit)

· Первичное раздражающее воздействие:
  на кожу: Нет раздражающего воздействия.
  на глаза: Нет раздражающего воздействия.
· 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 представляет следующие виды опасности:
  Вредно для здоровья

(Продолжение на странице 6)
12 Экологическая информация

- Токсичность
- Аквакамерация: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Стоимость и склонность к деградации: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Поведение в экологических системах:
  - Биоаккумулятивный потенциал: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
  - Подвижность: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Дополнительные экологические указания:
  - Общие указания:
    - 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 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:
  - Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- Неочищенные упаковки:
- Рекомендация:
  - Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

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: отпадает
  - Класс: отпадает
- Группа упаковки
  - ADR, IMDG, IATA: отпадает
- Экологические риски: Неприменимо.
- 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.
Торговое наименование: **FLUOROMOUNT-G**

(Продолжение страницы 6)

**15 Предписания**

- Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси
- 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).
- Пиктограммы, обозначающие опасности

![GHS07](img)

- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
  - sodium azide
- **Предупреждения об опасности**
  Опасно при проглатывании или при контакте с кожей.
- **Меры предосторожности**
  Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
  ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
  Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
  Прополоскать рот.
  Хранить отдельно от других материалов.
  Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

(Продолжение на странице 8)

**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**
  H300 Смертельно при проглатывании.
  H400 Весьма токсично для водных организмов.
  H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **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)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
Торговое наименование: FLUOROMOUNT-G

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Острая токсичность 2: Acute toxicity – Category 2
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: FLUOROMOUNT-G

Número del artículo: 17984-25

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

No existen más datos relevantes disponibles.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor:
Electron Microscopy Sciences
1560 Industry Road
USA-Hatfield, PA 19440
Tel: 215-412-8400  Fax: 215-412-8450
e-mail: sgkck@aol.com
www.emsdiasum.com

Area
C/ Perez Galdos no. 2
28693 Quijorna
Madrid, Spain
Tel:  +34.91.816.89.50
Fax: +34.91.816.85.94
e-mail: ventas@aname.es

Área de información: Product safety department

1.4 Teléfono de emergencia:
ChemTrec 1-800-424-9300 Contract CCN7661
1-703-527-3887

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

GHS07

Acute Tox. 4  H302  Nocivo en caso de ingestión.

Acute Tox. 4  H312  Nocivo en contacto con la piel.

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

GHS07

Palabra de advertencia Atención

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:
aziduro de sodio

Indicaciones de peligro

H302+H312 Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.

( se continua en página 2 )
**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

- **3.2 Caracterización química: Mezclas**
  - **Descripción:** Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- **Componentes peligrosos:**

| CAS: 36-81-5 | glicerol | suspensión a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | 25-50% |
| EINECS: 200-289-5 | sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo |  |

| CAS: 26628-22-8 | aziduro de sodio | Acute Tox. 2, H300; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | ≤ 2,5% |
| EINECS: 247-852-1 | | | |

- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

**SECCIÓN 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 máximo 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:** Por regla general, el producto no irrita la piel.
  - **En caso de los ojos:** Lavar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
  - **En caso de ingestión:** Consultar inmediatamente un médico.

- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

- **5.1 Medios de extinción**
  - **Sustancias extintoras apropiadas:** Combatir los incendios con medidas adaptadas al ambiente circundante.

- **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:** No se requieren medidas especiales.
SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** No es necesario.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
  Evitar que penetre en la canalización / lagunas 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.
  Asegurar suficiente ventilación.
- **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.

SECCIÓN 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.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
  - **Almacenamiento:**
    - **Exigencias con respecto al almacén y los receptores:** No se requieren medidas especiales.
    - **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
    - **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 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:**
    * **56-81-5 glicerol**
      * LEP Valor de larga duración: 10 mg/m³
    * **26628-22-8 aziduro de sodio**
      * LEP Valor de corta duración: 0,3 mg/m³
      * Valor de larga duración: 0,1 mg/m³
      * vía dérmica, VLI

  * **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.
    Evitar el contacto con los ojos y la piel.

  * **Protección respiratoria:**
    Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
- **Protección de manos:**
  
  **Guantes de protección**

  El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado. Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias 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.

- **Protección de ojos:** Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

---

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

  - **Datos generales**
    - **Aspecto:**
      - Forma: Líquido
      - Color: Marrón claro
      - Olor: Característico
      - Umbral olfativo: No determinado.
  
  - **valor pH a 20 °C:** 7,4

  - **Cambio de estado**
    - Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.
    - Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 290 °C

  - **Punto de inflamación:** 160 °C

  - **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable.

  - **Temperatura de ignición:** 400 °C

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

  - **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.

  - **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

  - **Límites de explosión:**
    - Inferior: No determinado.
    - Superior: No determinado.

  - **Presión de vapor a 20 °C:** 0,1 hPa

  - **Densidad:** Indeterminado.
    - Densidad relativa: No determinado.
    - Densidad de vapor: No determinado.
    - Tasa de evaporación: No determinado.
**Nombre comercial:** FLUOROMOUNT-G

| · Solubilidad en / miscibilidad con agua: | Poco o no mezclable. |
| · Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: | No determinado. |
| · Viscosidad: | |
| Dinámica: | No determinado. |
| Cinemática: | No determinado. |
| · Concentración del disolvente: | |
| Disolventes orgánicos: | 29,5 % |
| VOC (CE) | 0,00 % |
| · 9.2 Otros datos | No existen más datos relevantes disponibles. |

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **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:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**
  Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**
  26628-22-8 aziduro de sodio
  Oral  
  LD50 27 mg/kg (rat)
  Dermal  
  LD50 20 mg/kg (rabbit)
- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones o irritación ocular graves**
  A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
  A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagénica y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad en células germinales**
  A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
  A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**
  A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Nombre comercial: FLUOROMOUNT-G

SECCIÓN 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:
      Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): 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.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
  · Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
  · Embalajes sin limpiar:
    · Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

( se continua en página 7 )
SECCIÓN 15: Información reglamentaria

· 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

· Directiva 2012/18/UE
· Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
· REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3
· 15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 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
H300 Mortal en caso de ingestión.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· 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
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1
AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

- Handelsnamn: FLUOROMOUNT-G
- Artikelnummer: 17984-25

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
Tillverkare/leverantör:
Electron Microscopy Sciences
1560 Industry Road
USA-Hatfield, PA 19440
Tel: 215-412-8400  Fax: 215-412-8450
email: sgkck@aol.com
www.emsdiasum.com

Område där upplysningar kan inhämtas: Product safety department

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:
ChemTrec 1-800-424-9300 Contract CCN7661
1-703-527-3887

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

GHS07
Acute Tox. 4 H302 Skadligt vid förtäring.
Acute Tox. 4 H312 Skadligt vid hudkontakt.

2.2 Märkningsuppgifter
Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faroangivelser
H302+H312 Skadligt vid förtäring eller hudkontakt.

Skyddsangivelser
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P280 Använd skyddshandskar/skyddsskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontaktia GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P363 Nedstävda kläder ska tvättas innan de används igen.
P420 Förvaras åtskilt från andra material.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

(Fortsättning på sida 2)
Handelsnamn: FLUOROMOUNT-G

2.3 Andra faror
- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Ej användbar.
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar
- Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- Farliga ingredienser:
  - CAS: 26628-22-8: natriumazid
  - EINECS: 247-852-1: Acute Tox. 2, H300; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
  - Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälp

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälp
- Allmänna hänvisningar:
  Förövningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
- Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- Vid kontakt med huden: I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- Vid förättring: Kontakta läkare omedelbart.

- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
  Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
  Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel
- Lämpliga släckningsmedel: Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
  Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
- Speciell skyddsutrustning: Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
  Erfordras ej.

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:
  Förhindra produkten att träna ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:
  Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindelement, universalbindeelement, sågspån).
  Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
  Se till att ventilationen är tillräcklig.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt
  Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
  Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

(Fortsättning på sida 3)
Handelsnamn: FLUOROMOUNT-G

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.08.2017
Omarbetad: 29.08.2017

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering
  Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
  Undvik bildning av aerosol.
- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Inga speciella åtgärder krävs.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
  - Lagring:
  - Krav på lagerutrymmen och behållare: Inga speciella krav.
  - Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.
  - Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Inga.
- 7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- 8.1 Kontrollparametrar
  - Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:
<table>
<thead>
<tr>
<th>26628-22-8 natriumazid</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>OEL Korttidsvärde: 0,3 mg/m³</td>
</tr>
<tr>
<td>Nivågränsvärde: 0,1 mg/m³</td>
</tr>
</tbody>
</table>
- Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- 8.2 Begränsning av exponeringen
  - Personlig skyddsutrustning:
    - Allmänna skydds- och hygienåtgärder:
      Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
      Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
      Undvik kontakt med ögonen och huden.
    - Andningsskydd:
      Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
  - Handskydd:

    Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständig mot produkt/ämne/tillredning.
Handskmaterialekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.
Val av handskmaterialet beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- Handsmaterial
  Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- Handskmaterialets penetreringstid
  Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
<table>
<thead>
<tr>
<th>AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Allmänna uppgifter</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Utseende:</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Form: Vätska</td>
</tr>
<tr>
<td>Färg: Ljusbrun</td>
</tr>
<tr>
<td>Lukt: Karakteristisk</td>
</tr>
<tr>
<td>Lukttröskel: Ej bestämd.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>pH-värde vid 20 °C:</strong> 7,4</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Tillståndsändring</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Smältpunkt/fryspunkt: Ej bestämd.</td>
</tr>
<tr>
<td>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 290 °C</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Flampunkt:</strong> 160 °C</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Brandfarlighet (fast form, gas):</strong> Ej användbar.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Tändtemperatur:</strong> 400 °C</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Sönderfallstemperatur:</strong> Ej bestämd.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Självantändningstemperatur:</strong> Produkten är ej självantändande.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Explosiva egenskaper:</strong> Produkten är ej explosiv.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Explosionsgränser:</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Nedre: Ej bestämd.</td>
</tr>
<tr>
<td>Övre: Ej bestämd.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Ångtryck vid 20 °C:</strong> 0,1 hPa</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Densitet:</strong> Ej bestämd.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Relativ densitet</strong> Ej bestämd.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Angdensitet</strong> Ej bestämd.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Avdunstningshastighet:</strong> Ej bestämd.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</strong> Ej resp. föga blandbar.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:</strong> Ej bestämd.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Viskositet:</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Dynamisk: Ej bestämd.</td>
</tr>
<tr>
<td>Kinematisk: Ej bestämd.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Lösningsmedelhalt:</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Organiska lösningsmedel: 29,5 %</td>
</tr>
<tr>
<td>VOC (EG) 0,00 %</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>9.2 Annan information</strong> Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>10.1 Reaktivitet</strong> Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Handelsnamn: FLUOROMOUNT-G**

- **10.2 Kemisk stabilitet**
  - Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
  - Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**
  - Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material**
  - Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**
  - Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

---

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
  - **Akut toxicitet**
    - Skadligt vid förtäring eller hudkontakt.
  - **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**
    | Oral   | LD50  |
    |--------|-------|
    |        | 27 mg/kg (rat) |
    | Dermal | LD50  |
    |        | 20 mg/kg (rabbit) |
- **Primär retningseffekt:**
  - Frätande/irriterande på huden
    - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
  - Allvarlig ögonskada/ögoniritation
    - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
  - Luftvägs-/hudsensibilisering
    - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
  - CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)
    - Mutagenitet i könseller
      - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
    - Cancerogenitet
      - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
    - Reproduktionstoxicitet
      - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
    - Specifik organxiciteter – enstaka exponering
      - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
    - Specifik organxiciteter – upprepad exponering
      - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
  - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

---

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

- **12.1 Toxicitet**
  - Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
  - Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga**
  - Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord**
  - Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
  - Allmänna hänvisningar:
    - Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
    - Låt ej träna ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
  - PBT: Ej användbar.
  - vPvB: Ej användbar.
Handelsnamn: FLUOROMOUNT-G

12.6 Andra skadliga effekter: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
   Recommandation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

   Ej rengjorda förpackningar:
   Recommandation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer
   ADR, ADN, IMDG, IATA: Utgår

14.2 Officiell transportbenämning
   ADR, ADN, IMDG, IATA: Utgår

14.3 Faroklass för transport
   ADR, ADN, IMDG, IATA
   Klass: Utgår

14.4 Förpackningsgrupp
   ADR, IMDG, IATA: Utgår

14.5 Miljöfaror:
   Ej användbar.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder
   Ej användbar.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden
   Ej användbar.

   UN "Model Regulation": Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
   Direktiv 2012/18/EU
   Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
   Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3
   15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegnskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Relevanta fraser
H300 Dödligt vid förtäring.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtids effekter.

Förkortningar och akronymer:
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
**Handelsnamn: FLUOROMOUNT-G**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Abk.</th>
<th>Brom förklaring</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>IMDG</td>
<td>International Maritime Code for Dangerous Goods</td>
</tr>
<tr>
<td>IATA</td>
<td>International Air Transport Association</td>
</tr>
<tr>
<td>GHS</td>
<td>Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals</td>
</tr>
<tr>
<td>EINECS</td>
<td>European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</td>
</tr>
<tr>
<td>ELINCS</td>
<td>European List of Notified Chemical Substances</td>
</tr>
<tr>
<td>CAS</td>
<td>Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)</td>
</tr>
<tr>
<td>VOC</td>
<td>Volatile Organic Compounds (USA, EU)</td>
</tr>
<tr>
<td>LC50</td>
<td>Lethal concentration, 50 percent</td>
</tr>
<tr>
<td>LD50</td>
<td>Lethal dose, 50 percent</td>
</tr>
<tr>
<td>PBT</td>
<td>Persistent, Bioaccumulative and Toxic</td>
</tr>
<tr>
<td>vPvB</td>
<td>very Persistent and very Bioaccumulative</td>
</tr>
<tr>
<td>Acute Tox. 2</td>
<td>Akut toxicitet – Kategori 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Acute Tox. 4</td>
<td>Akut toxicitet – Kategori 4</td>
</tr>
<tr>
<td>Aquatic Acute 1</td>
<td>Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Aquatic Chronic 1</td>
<td>Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1</td>
</tr>
</tbody>
</table>
1. การระบุสาร/การทํา/และของบริษัท/บริษัทที่เข้ากําลังรอง

- 1.1 ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
- ชื่อทางการค้า: FLUOROMOUNT-G
- เลขที่ตามข้อ: 17984-25

- 1.2 สารหรือสารผสมที่เกี่ยวข้องที่ระบุให้ใช้และที่ไม่ควรให้ใช้

- 1.3 รายละเอียดของผู้จัดหาข้อมูลด้านความปลอดภัย

- ผู้ผลิต/ผู้จัดหา:
  Electron Microscopy Sciences
  1560 Industry Road
  USA-Hatfield, PA 19440
  Tel: 215-412-8400  Fax: 215-412-8450
  email: sgkcek@aol.com
  www.emsdiasum.com

ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมได้จาก
Product safety department

- 1.4 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน:
  ChemTrec 1-800-424-9300 Contract CCN7661
  1-703-527-3887

2. การระบุสิ่งที่เป็นอันตราย

- 2.1 การจำแนกประเภทของสารหรือสารผสม

Acute Tox. 4 H302 เป็นอันตรายหากกลืนเข้าไป
Acute Tox. 4 H312 เป็นอันตรายหากสัมผัสกับผิวหนัง

- 2.2 องค์ประกอบของฉลาก

GHS07

- สัญญาณคําเตือน!
- สารประกอบที่ระบุอันตราย:
sodium azide
- ประเภทสิ่งที่เป็นอันตราย:
  H302+H312 ฉันทولوجيที่เกิดจากการสูบดิน หรือ ที่บริสุทธิ์กับสิ่งของหนัง
- ประเภทการทายถังสารระสูระวิยุกต์:
P270 หามสูบในสถานที่ที่ไม่ปลอดภัย
P280 ห้ามสูบในสถานที่ที่มีผู้อยู่ในกลุ่มนักที่มีผลกระทบ
P301+P312 หากสูบกลืนไป: ให้ใช้สารทางการแพทย์ที่ใดก็ได้ในกรณีที่มีการสูบ
P363 ขอล้างหู หากมีการสูบอย่างน้อยที่จะทำให้ไม่ปิดตา
P420 ถ้าผิวหนังถูกจมน้ำ
P501 ถ้าสูบซึมไม่หาย ควรใช้ยาตามกฎหมายของท้องถิ่น/แคนาดา/ในประเทศ/ระหว่างประเทศ

- 2.3 อันตรายอื่นๆ
- ผลของ PBT และการประเมิน vPvB
- PBT: ไม่สามารถใช้ได้
3 ส่วนประกอบ/ ข้อมูลรายละเอียดของส่วนผสมต่างๆ

- CAS: 56-81-5
glycerol
EINECS: 200-289-5
25-50%

- CAS: 26628-22-8
sodium azide
EINECS: 247-852-1
Acute Tox. 2; H300; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
≤ 2.5%

- ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

4 มาตรการการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

- 4.1 คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล
  ไม่ต้องมีมาตรการพิเศษ

- 4.2 วิธีปฏิบัติการ
  ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

5 มาตรการการคุมพิษ

- 5.1 สารที่ใช้ดับพิษ
  ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

- 5.2 ตัวยาที่อาจยังไม่เกิดขึ้นจากระดับการคุมพิษ
  ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

- 5.3 คำแนะนำสำหรับพนักงานดับพิษ
  ไม่ต้องมีมาตรการพิเศษ

6 มาตรการการสลบกับ

- 6.1 การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน
  และขั้นตอนดำเนินการเบื้องต้นได้คุณสมบัติ

- 6.2 การให้ความคุ้มครองส่วนบุคคล
  ไม่ต้องมีมาตรการพิเศษ

- 6.3 วิธีดับพิษเมื่อสัตว์ไม่รับยา
  ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

- 6.4 การสูญเสียส่วนย่อย
  ข้อมูลการสูญเสียส่วนย่อยได้รับการสบัดบังเกิดจากส่วนที่ 7
  ข้อมูลการสูญเสียส่วนย่อยได้รับการสบัดบังเกิดจากส่วนที่ 8

(ต่อหน้า 3)
7 การขนส่งและการจัดเก็บ

- ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดเก็บตามความปลอดภัย ตาม 1907/2006/EC, มาตรา 31

7.1 การป้องกันเสี่ยงสำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย

ทำให้แน่ใจว่าสถานที่จัดเก็บมีการระบายอากาศ/ไอเสียที่ดี ป้องกันการเกิดฝุ่นและละออง

- ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันฝุ่นและการระบาย

7.2 เพื่อป้องกันการเก็บรักษายางปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้

- การจัดเก็บ

7.3 การระบุการสิ้นสุดการใช้

(ต่อที่หน้า 2)

8 การควบคุมการทิ้ง

- ข้อมูลรายละเอียดเสริมสำหรับการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกทางเทคนิค ไม่มีข้อมูลนอกเหนือจากนี้

8.1 การควบคุมตัวแปร

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>หลักเกณฑ์</th>
<th>รายละเอียด</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>56-81-5 glycerol</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| PEL (US) | ศูนย์รวม: 15* 5** mg/m³  
| mist; **total dust **respirable fraction |
| TLV (US) | TLV withdrawn-insufficient data human occup. exp. |
| 26628-22-8 sodium azide | Ceiling limit value: 0.3** mg/m³, 0.1* ppm  
| *as HN₃; **as NaN₃; Skin |
| TLV (US) | Ceiling limit value: 0.29** mg/m³, 0.11* ppm  
| *as HN₃ vapor **as NaN₃ |

- ข้อมูลรายละเอียดเสริม รายการถูกต้องระหว่างที่จัดทําโดยอาศัยการใช้งานเป็นหลัก

8.2 การควบคุมการสัมผัส

- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

- มาตรการป้องกันและอุปกรณ์ที่ต้องใช้

เก็บให้ห่างจากสิ่งของที่เป็นอาหารเครื่องดื่มและอาหารสัตว์ และไม่ให้สัมผัส

- การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป

ในกรณีที่อยู่ในเวลาสั้นหรืออากาศเป็นพิษระดับต่ําใช้หน้ากากกรองเพื่อช่วยหายใจในกรณีที่มีความเข้มข้นสูงหรือ

การป้องกันมือ

ถุงมือป้องกัน

วัสดุของถุงมือจะต้องให้ทันสมัยและทนทานต่อผลิตภัณฑ์/สาร/การผลิต

เนื่องจากช่องการผลิตซึ่งไม่ได้ตัดแผลทั้งสิ้นหรือรับรู้วิดีโอที่ใช้ในการผลิต/การผลิต/ของผสมเคมี/เลือกวัสดุสำหรับถุงมือโดยพิจารณาจากเวลาที่ใช้ในการซื้อผ่านอินเทอร์เน็ตและการส่งมอบ

(ต่อที่หน้า 4)
# ข้อห้ามการทำความปลอดภัย

ตาม 1907/2006/EC, มาตรา 31

ชื่อทางการค้า FLUOROMOUNT-G

- วัสดุที่ใช้ทำสูญผง
  การเลือกวัสดุที่ใช้ทำสูญผงที่เหมาะสมไม่เพียงแต่ขึ้นอยู่กับวัสดุแต่ยังขึ้นกับมาตรฐานด้านความปลอดภัยและข้อแตกต่างระหว่างผู้ผลิตด้วย

- การปรับปรุงใหม่ : 2017.08.29

ชื่อทางการค้า FLUOROMOUNT-G

<table>
<thead>
<tr>
<th>9 คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี</th>
<th>9.1 ข้อมูลการละลายของสารทางกายภาพเคมี</th>
<th>ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ชื่อทางการค้า</td>
<td>FLUOROMOUNT-G</td>
<td>รูปสัณฐาน</td>
</tr>
<tr>
<td>สี สีน้ำตาล</td>
<td>ของเหลว</td>
<td>สีน้ำตาล</td>
</tr>
<tr>
<td>กลิ่น</td>
<td>ไม่ได้กำหนดไว้</td>
<td>กลิ่น</td>
</tr>
<tr>
<td>เกณฑ์กลิ่น</td>
<td>ไม่ได้กำหนดไว้</td>
<td>เกณฑ์กลิ่น</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| ค่า pH ที่ 20 °C | 7.4 | เลือกสารเคมีที่เหมาะสมไม่เพียงแต่ขึ้นอยู่กับวัสดุแต่ยังขึ้นกับมาตรฐานด้านคุณภาพและข้อแตกต่างระหว่างผู้ผลิตด้วย

- เวลาที่ใช้ในการทะลุผ่านวัสดุที่ใช้ทำสูญผง
  ผู้ผลิตถุงมือป้องกันจะต้องทดสอบหาเวลาแน่นอนที่ใช้ในการทะลุผ่านและจะต้องมีการตรวจสอบติดตาม

- การป้องกันตา
  แว่นตาที่แนะนำระหว่างการถ่ายเติม

- การเปลี่ยนสภาวะ
  จุดหลอมเหลว จุดเดือด จุดวาบไฟ

- อุณหภูมิจุดระเบิด | 400 °C | อันตรายจากการระเบิด |
| อุณหภูมิสลายตัว | ไม่ได้กำหนดไว้ | อันตรายจากการระเบิด |
| จุดเดือด/อุณหภูมิระเบิด | 290 °C | อันตรายจากการระเบิด |
| จุดวาบไฟ | 160 °C | อันตรายจากการระเบิด |
| อุณหภูมิระเบิด | ไม่ได้กำหนดไว้ | อันตรายจากการระเบิด |

- ความดันไอ ที่ 20 °C | 0.1 hPa | ความสามารถติดไฟ |
| ความหนาแน่น | ไม่ได้กำหนดไว้ | ความสามารถติดไฟ |
| ความสามารถติดไฟ | ไม่ได้กำหนดไว้ | ความสามารถติดไฟ |
| ความหนืด | ไม่ได้กำหนดไว้ | ความสามารถติดไฟ |
| สัมประสิทธิ์การแยกตัว | ไม่ได้กำหนดไว้ | ความสามารถติดไฟ |
| อัตราการระเหย | ไม่ได้กำหนดไว้ | ความสามารถติดไฟ |
| ความสามารถในการละลาย | ไม่ได้กำหนดไว้ | ความสามารถติดไฟ |
| การละลายเนื้อเดียวทุกส่วนผสมกับน้ำ | ไม่สามารถผสมกันได้หรือยากที่จะละลาย |
| VOC (EC) | 0.00 % | การละลายเนื้อเดียวทุกส่วนผสมกับน้ำ |
10 ความเสถียรและความสามารถในการทำปฏิกิริยา

- 10.1 ปฏิกิริยาแบบโคเบน ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับขั้นตอนผลิตภัณฑ์
- 10.2 เสถียรภาพทางเคมี ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- 10.3 ปฏิกิริยาโต้ตอบ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- 10.4 เสถียรภาพทางเคมี ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- 10.5 ปฏิกิริยาได้รับปฏิกิริยา ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- 10.6 ปฏิกิริยาที่อาจเกิดขึ้น การสลายตัวด้วยความร้อน ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

11 ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับพิษวิทยา

- 11.1 สารก่อกำเนิดข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- 11.2 สารก่อกำเนิดข้อมูลเกี่ยวกับการสลายตัวของผลิตภัณฑ์ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

12 ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับนิเวศวิทยา

- 12.1 ความเป็นพิษ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- 12.2 สารก่อกำเนิดข้อมูลเกี่ยวกับการสลายตัวของผลิตภัณฑ์ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- 12.3 การสะสมทางชีวภาพที่อาจเกิดขึ้น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- 12.4 การเปลี่ยนแปลงในดิน ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- 12.5 ผลของ PBT และการประเมิน vPvB
  PBT: ไม่สามารถใช้ได้
  vPvB: ไม่สามารถใช้ได้
- 12.6 ผลข้างเคียงอื่นๆ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

13 การพิจารณาการกำจัด

- 13.1 วิธีการกำจัดขยะของเสีย
  คำแนะนำ ต้องไม่ทิ้งไปพร้อมกับขยะจากบ้านหรืออย่างอื่นไว้ให้ผลิตภัณฑ์เข้าถึงระบบน้ำหรือระบบระบายน้ำ เสีย
ชื่อทางการค้า FLUOROMOUNT-G

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม 1907/2006/EC, มาตรา 31

วันที่พิมพ์ 2017.08.29 การปรับปรุงล่าสุด: 2017.08.29

14 ข้อมูลรายละเอียดในการขนส่ง

- 14.1 เลขที่ UN
  - ADR, ADN, IMDG, IATA ยกเลิก

- 14.2 ชื่อการจัดส่งสินค้าที่เหมาะสมของ UN
  - ADR, ADN, IMDG, IATA ยกเลิก

- 14.3 ขั้นตอนอันตรายจากการขนส่ง
  - ADR, ADN, IMDG, IATA ประเภท ยกเลิก

- 14.4 กลุ่มของภาชนะบรรจุ
  - ADR, IMDG, IATA ยกเลิก

- 14.5 สิ่งที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม
  - ไม่สามารถใช้ได้

- 14.6 การป้องกันพิเศษล่างหน้าสำหรับผู้ใช้
  - ไม่สามารถใช้ได้

- 14.7 การขนส่งขนาดใหญ่ตามภาคผนวก 2 ของ MARPOL73/78 และรหัส IBC
  - ไม่สามารถใช้ได้

- ขาวระบบพัฒนาแบบ ของ UN ยกเลิก

15 ข้อมูลรายละเอียดของกฎหมาย

- 15.2 การเปรียบเทียบความปลอดภัยของสารเคมี: ไม่ได้ดำเนินการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

16 ข้อมูลรายละเอียดอื่นๆ

ข้อมูลรายละเอียดอื่นๆ เช่น การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของฝ่ายควบคุมและวิกฤติของผลิตภัณฑ์เพื่อการขนส่ง ทำให้การจัดหาสารเคมีต้องคำนึงถึงผลกระทบทางสุขภาพและสภาพแวดล้อม ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด.

วัสดุที่เกี่ยวข้อง

H300 เป็นสารเคมีสิ่งมีชีวิตที่อับชื้น
H400 ปฏิกิริยาของสิ่งมีชีวิตในน้ำ
H410 ปฏิกิริยาของสิ่งมีชีวิตในน้ำพร้อมผลกระทบระยะยาว

คำอธิบายต่อไปนี้คัดลอกขึ้น
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
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 2: Acute toxicity – Category 2
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1