

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

1.1. Product identifier

Product form : Mixture
 Trade name : Hinge Free™ - Instrument Lubricant
 Product code : 1031

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

Use of the substance/mixture : Instrument Lubricant
 Use of the substance/mixture : For professional use only

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

STERIS Corporation
 P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
 Telephone Number for Information: 1-800-548-4873 (Customer Service - Healthcare Products)

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : US Emergency Telephone No.1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS classification

Skin Corr./Irrit. 3 H316
 Full text of H-phrases: see Section 16.

2.2. Label elements

GHS labelling

Hazard pictograms (GHS) : None
 Signal word (GHS) : Warning
 Hazard Statements (GHS) : H316 – Causes mild skin irritation.
 Precautionary statements (GHS) : P332+P313 – If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

2.3. Other hazards

No additional information available.

2.4. Unknown acute toxicity (GHS)

No data available.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substance

Not applicable.

3.2. Mixture

Name	Product identifier	%	GHS classification
Dimethylol-5,5-dimethylhydantoin	(CAS No) 6440-58-0	1 - 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr./Irrit., H316

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general : Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).
 First-aid measures after inhalation : Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If not breathing, give artificial respiration. Get medical attention.
 First-aid measures after skin contact : Immediately flush skin with plenty of water for at least 15 minutes. Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Obtain medical attention.
 First-aid measures after eye contact : In case of contact with eyes flush immediately with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart and consult an ophthalmologist. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Seek medical attention immediately.
 First-aid measures after ingestion : If swallowed, rinse mouth with water (only if the person is conscious). Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. Do NOT induce vomiting. Give water to drink if victim completely conscious/alert.

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

Symptoms/injuries after inhalation : The inhalation of airborne droplets or aerosols causes irritation of the respiratory tract.
 Symptoms/injuries after skin contact : Prolonged or repeated contact with the skin may cause dermatitis.
 Symptoms/injuries after ingestion : Can occur: Gastrointestinal disturbance. Abdominal pain.

Hinge Free™

Instrument Lubricant

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

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

No additional information available.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Use fire-extinguishing media appropriate for surrounding materials. Foam, carbon dioxide, dry chemical. Water spray.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

No additional information available.

5.3. Advice for firefighters

Firefighting instructions : Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire-fighting water from entering environment. Cool closed containers exposed to fire with water spray. Do not get water inside containers.

Protective equipment for firefighters : Use self-contained breathing apparatus. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

Other information : Hazardous decomposition products may be released during prolonged heating like smokes, carbon monoxide and dioxide. Sulfur oxides.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : Avoid inhalation of vapour and spray mist. Avoid contact with skin, eyes and clothes. Use personal protective equipment as required. Stop leak if safe to do so.

6.1.1. For non-emergency personnel

Emergency procedures : Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Equip cleanup crew with proper protection.

Emergency procedures : Ensure adequate ventilation.

6.2. Environmental precautions

Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters. Avoid release to the environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Spills may be picked up with a mop and followed by a water rinse. Wash contaminated areas with large quantities of water to a sanitary sewer, if in accordance with local, state or national legislation. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect in closed containers for disposal. Ensure all national/local regulations are observed.

6.4. Reference to other sections

See Heading 8. Exposure controls and personal protection.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Read label before use. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid breathing mist or vapor. Keep container closed when not in use. Work in a well-ventilated area.

Hygiene measures : Wash hands thoroughly after handling. Take care for general good hygiene and housekeeping. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash contaminated clothing before reuse.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures : A washing facility/water for eye and skin cleaning purposes should be present. Provide local exhaust or general room ventilation.

Storage conditions : Keep out of reach of children. Keep only in the original container in a cool, well ventilated place. Store at room temperature. Avoid freezing.

Incompatible materials : Strong oxidizers.

7.3. Specific end use(s)

No additional information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Triethanolamine (102-71-6)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³

Hinge Free™

Instrument Lubricant

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

8.2. Exposure controls

- Appropriate engineering controls : Provide local exhaust or general room ventilation. Emergency eye wash fountains and safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure.
- Personal protective equipment : Avoid all unnecessary exposure. Personal protective equipment should be selected based upon the conditions under which this product is handled or used. Protective clothing. Gloves. Protective goggles.



- Hand protection : Wear rubber gloves.
- Eye protection : Wear chemical goggles or safety glasses.
- Respiratory protection : The need for respiratory protection is not anticipated under normal use conditions and with adequate ventilation.
- Other information : Do not eat, drink or smoke during use.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

- Physical state : Liquid
- Appearance : Milky white emulsion
- Colour : Milky white
- Odour : Mild oleic odour
- Odour threshold : No data available
- pH : 7.8 Approximately
- pH solution : pH(1:6): Approx. 7.4
- Relative evaporation rate (butyl acetate=1) : No data available
- Melting point : No data available
- Freezing point : No data available
- Boiling point : No data available
- Flash point : > 93.33 °C >200 °F
- Auto-ignition temperature : No data available
- Decomposition temperature : No data available
- Flammability (solid, gas) : No data available
- Vapour pressure : No data available
- Relative vapour density at 20 °C : No data available
- Relative density : No data available
- Density : 0.989 g/ml Specific Gravity
- Solubility : Water: Disperses
- Log Pow : No data available
- Log Kow : No data available
- Viscosity, kinematic : No data available
- Viscosity, dynamic : No data available
- Explosive properties : No data available
- Oxidising properties : No data available
- Explosive limits : No data available.

9.2. Other information

No additional information available.

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No additional information available.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions of use.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous polymerization will not occur.

10.4. Conditions to avoid

No additional information available.

Hinge Free™

Instrument Lubricant

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

10.5. Incompatible materials

Strong oxidizers.

10.6. Hazardous decomposition products

No additional information available.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity : Not classified
Based on available data, the classification criteria are not met.

Dimethylol-5,5-dimethylhydantoin (6440-58-0)	
LD50 oral rat	2000 mg/kg
ATE CLP (oral)	2000.000 mg/kg bodyweight

Triethanolamine (102-71-6)	
LD50 oral rat	4190 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 20 ml/kg
ATE CLP (oral)	4190.000 mg/kg bodyweight

Skin corrosion/irritation : Causes mild skin irritation
pH: 7.8 Approximately

Serious eye damage/irritation : Not considered to be an eye irritant
pH: 7.8 Approximately

Respiratory or skin sensitisation : Not expected to cause irritation

Germ cell mutagenicity : Not classified

Carcinogenicity : Not classified
Based on available data, the classification criteria are not met

Reproductive toxicity : Not classified
Based on available data, the classification criteria are not met

Specific target organ toxicity (single exposure) : Not classified
Based on available data, the classification criteria are not met

Specific target organ toxicity (repeated exposure) : Not classified
Based on available data, the classification criteria are not met

Aspiration hazard : Not classified
Based on available data, the classification criteria are not met.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general : Inherently biodegradable. (OECD 301B method).

12.2. Persistence and degradability

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

12.3. Bioaccumulative potential

Hinge Free™ - Instrument Lubricant	
Bioaccumulative potential	Not established.

Triethanolamine (102-71-6)	
BCF fish 1	< 3.9
Log Pow	-2.53

12.4. Mobility in soil

No additional information available.

12.5. Other adverse effects

Avoid release to the environment.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations. Do not re-use empty containers.

Hinge Free™

Instrument Lubricant

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

- Additional information : Never return unused material to original container. Small spills may be flushed to a sanitary sewer with copious amounts of water, if in accordance with local, state or national legislation. Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.
- Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

SECTION 14: Transport information

In accordance with DOT / TDG

TDG

Not regulated for transport.

DOT

Not regulated for transport.

ADR

No additional information available.

Transport by sea

No additional information available.

Air transport

No additional information available.

SECTION 15: Regulatory information

15.1. US Federal regulations

Hinge Free™ - Instrument Lubricant

RQ (Reportable quantity, section 304 of EPA's List of Lists) : 9433 lb

Dimethylol-5,5-dimethylhydantoin (6440-58-0)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

15.2. International regulations

No additional information available.

15.3. US State regulations

Not applicable.

15.4. Canadian regulations

Dimethylol-5,5-dimethylhydantoin (6440-58-0)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Hazardous Products Regulations (HPR) and the SDS contains all of the information required by HPR.

SECTION 16: Other information

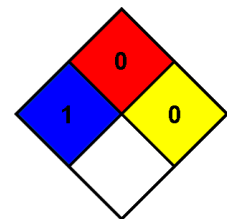
Revision Date : 3/7/2017

Other information : None.

Full text of H-phrases:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 4
Skin Corr. 3	Skin corrosion/irritation Category 3
H302	Harmful if swallowed
H316	Causes mild skin irritation

- NFPA health hazard : 1 - Exposure could cause irritation but only minor residual injury even if no treatment is given.
- NFPA fire hazard : 0 - Materials that will not burn.
- NFPA reactivity : 0 - Normally stable, even under fire exposure conditions, and are not reactive with water.



SDS Canada - Steris

The information on this sheet is not a specification and does not guarantee specific properties. The information is intended to provide general knowledge as to health and safety based upon our knowledge of the handling, storage and use of the product. It is not applicable to unusual or non-standard uses of the product or where instruction or recommendations are not followed.

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
 Nom commercial : Hinge Free™ - Instrument Lubricant
 Code du produit : 1031

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/mélange : Instrument lubrifiant
 Utilisation de la substance/mélange : Réservé à un usage professionnel

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

STERIS Corporation
 P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, États-Unis
 Numéro de téléphone pour information: 1-800-548-4873 (Service clients - Produits de soins de santé)

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : É.-U. N° de téléphone d'urgence 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification SGH

Skin Corr./Irrit. 3 H316

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage SGH

Pictogrammes d'avertissement (SGH) : Non
 Mention d'avertissement (SGH) : Attention
 Mentions de danger (SGH) : H316 – Provoque une légère irritation cutanée
 Mises en garde (SGH) : P332+P313 – En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

2.3. Autres dangers

Aucune information supplémentaire disponible.

2.4. Toxicité aiguë inconnue (SGH)

Aucune donnée disponible.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substance

Non applicable.

3.2. Mélange

Nom	Identificateur du produit	%	Classification SGH
Diméthylol-5,5-diméthylhydantoin	(CAS No) 6440-58-0	1 - 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr./Irrit., H316

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
 Premiers soins après inhalation : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Obtenir des soins médicaux.
 Premiers soins après contact avec la peau : Immédiatement débusquer la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Consulter un médecin.
 Premiers soins après contact oculaire : En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin.
 Premiers soins après ingestion : En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir. Faire boire de l'eau à la victime si elle est parfaitement consciente/lucide.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/lésions après inhalation : L'inhalation d'aérosols ou de gouttelettes flottantes provoque l'inflammation des voies respiratoires.
 Symptômes/lésions après contact avec la peau : Des contacts prolongés ou répétés peuvent provoquer des dermatoses.
 Symptômes/lésions après ingestion : Peuvent se produire: Troubles gastrointestinaux. Douleurs abdominales.

Hinge Free™

Instrument Lubricant

Fiche de données de sécurité

selon la règle finale fédéral de la communication des dangers révisée sur 2012 (Hazcom 2012)

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune information supplémentaire disponible.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser extinction d'incendie appropriés pour les matières environnantes. Mousse, dioxyde de carbone, produit chimique sec. Eau pulvérisée.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucune information supplémentaire disponible.

5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Éviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu. Ne pas mettre de l'eau dans des récipients.

Equipements de protection des pompiers : Utiliser un appareil respiratoire autonome. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

Autres informations : Des produits de décomposition dangereux comme de la fumée, du monoxyde ou du dioxyde de carbone peuvent se dégager en cas de chauffage prolongé. Oxydes de soufre.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Mesures générales : Éviter l'inhalation de vapeurs et le brouillard de pulvérisation. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.

6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.

Procédures d'urgence : Assurer une ventilation adéquate.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Les déversements peuvent être ramassés avec une vadrouille et suivis d'un rinçage à l'eau. Laver les zones contaminées avec de grandes quantités d'eau dans un égout sanitaire, si, conformément à la réglementation locale, provinciale et nationale. Contenir la matière déversée en l'endigant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau. Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir dans des récipients fermés et les remettre à une décharge. S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Lire l'étiquette avant utilisation. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter de respirer le brouillard ou la vapeur. Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation. Travailler dans un lieu bien ventilé.

Mesures d'hygiène : Se laver mains soigneusement après manipulation. veiller à une propreté correcte et à un ordre. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques : Il faut pouvoir se laver / se rincer les yeux et la peau. Assurer une extraction ou une ventilation générale du local.

Conditions de stockage : À conserver hors de portée des enfants. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver à température ambiante. Éviter la congélation.

Matières incompatibles : Oxydants forts.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune information supplémentaire disponible.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Triéthanolamine (102-71-6)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³

Hinge Free™

Instrument Lubricant

Fiche de données de sécurité

selon la règle finale fédéral de la communication des dangers révisée sur 2012 (Hazcom 2012)

8.2. Contrôles de l'exposition

- Contrôles techniques appropriés : Assurer une extraction ou une ventilation générale du local. Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.
- Équipement de protection individuelle : Éviter toute exposition inutile. Équipement de protection individuelle devrait être choisi sur la base des conditions dans lesquelles ce produit est manipulé ou utilisé. Gants. Des lunettes de protection.



- Protection des mains : Porter des gants en caoutchouc.
- Protection oculaire : Porter des lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité.
- Protection des voies respiratoires : La nécessité d'une protection respiratoire n'est pas prévu dans des conditions normales d'utilisation avec une ventilation suffisante.
- Autres informations : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- État physique : Liquide
- Apparence : Émulsion blanche laiteuse
- Couleur : Blanc laiteux
- Odeur : Odeur oléique doux
- Seuil olfactif : Aucune donnée disponible
- pH : 7.8 Approximativement
- pH solution : pH(1: 6): Env. 7.4
- Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) : Aucune donnée disponible
- Point de fusion : Aucune donnée disponible
- Point de congélation : Aucune donnée disponible
- Point d'ébullition : Aucune donnée disponible
- Point d'éclair : > 93.33 °C >200 °F
- Température d'auto-inflammation : Aucune donnée disponible
- Température de décomposition : Aucune donnée disponible
- Inflammabilité (solide, gaz) : Aucune donnée disponible
- Pression de vapeur : Aucune donnée disponible
- Densité relative de vapeur à 20 °C : Aucune donnée disponible
- Densité relative : Aucune donnée disponible
- Masse volumique : 0.989 g/ml Gravité Spécifique
- Solubilité : Eau: Disperse
- Log Pow : Aucune donnée disponible
- Log Kow : Aucune donnée disponible
- Viscosité, cinématique : Aucune donnée disponible
- Viscosité, dynamique : Aucune donnée disponible
- Propriétés explosives : Aucune donnée disponible
- Propriétés comburantes : Aucune donnée disponible
- Limites d'explosivité : Aucune donnée disponible.

9.2. Autres informations

Aucune information supplémentaire disponible.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune information supplémentaire disponible.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales d'emploi.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

La polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter

Aucune information supplémentaire disponible.

Hinge Free™

Instrument Lubricant

Fiche de données de sécurité

selon la règle finale fédérale de la communication des dangers révisée sur 2012 (Hazcom 2012)

10.5. Matières incompatibles

Oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucune information supplémentaire disponible.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Diméthylol-5,5-diméthylhydantoin (6440-58-0)

DL50 orale rat	2000 mg/kg
ATE CLP (voie orale)	2000.000 mg/kg de poids corporel

Triéthanolamine (102-71-6)

DL50 orale rat	DL50 orale rat
DL50 cutanée lapin	DL50 cutanée lapin
ATE CLP (voie orale)	ATE CLP (voie orale)

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une légère irritation cutanée
pH: 7.8 Approximativement

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : N'est pas considéré comme une irritation des yeux
pH: 7.8 Approximativement

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Ne devrait pas provoquer une irritation

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Toxicité pour la reproduction : Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Danger par aspiration : Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général : Intrinsèquement biodégradable. (méthode OCDE 301B).

12.2. Persistance et dégradabilité

Hinge Free™ - Instrument Lubricant

Persistance et dégradabilité	Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le Règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande d'un fabricant de détergents.
------------------------------	--

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Hinge Free™ - Instrument Lubricant

Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
------------------------------	-------------

Triéthanolamine (102-71-6)

BCF poissons 1	< 3.9
Log Pow	-2.53

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information supplémentaire disponible.

12.5. Autres effets néfastes

Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour l'élimination des déchets : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Ne pas réutiliser des récipients vides.

Hinge Free™

Instrument Lubricant

Fiche de données de sécurité

selon la règle finale fédéral de la communication des dangers révisée sur 2012 (Hazcom 2012)

- Indications complémentaires : Ne jamais remettre le produit non utilisé dans son emballage d'origine. Les petits déversements peuvent être évacués dans un égout sanitaire et abondamment avec de l'eau, si, conformément à la réglementation locale, provinciale et nationale. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
- Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de DOT / TDG

TDG

Non réglementé pour le transport.

DOT

Non réglementé pour le transport.

ADR

Aucune information supplémentaire disponible.

Transport maritime

Aucune information supplémentaire disponible.

Transport aérien

Aucune information supplémentaire disponible.

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Règlements fédéraux des États-Unis

Hinge Free™ - Instrument Lubricant

RQ (Reportable quantity, section 304 of EPA's List of Lists) : 9433 lb

Dimethylol-5,5-dimethylhydantoin (6440-58-0)

Coté sur les États-Unis (TSCA Toxic Substances Control Act) de l'inventaire

15.2. Les réglementations internationales

Pas applicable.

15.3. Règlements étatiques des États-Unis

Pas applicable.

15.4. Règlements canadiens

Dimethylol-5,5-dimethylhydantoin (6440-58-0)

Coté à la canadienne DSL (Liste intérieure Substances) des stocks

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement sur les produits dangereux (HPR) et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par HPR.

SECTION 16: Autres informations

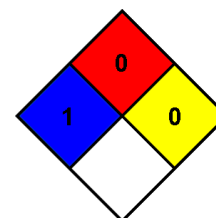
Date de révision : 3/7/2017

Autres informations : Aucun(e).

Full text of H-phrases:

Toxicité aiguë 4 (orale)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4
Corr. de la peau 3	Corrosion / irritation cutanée catégorie 3
H302	Nocif en cas d'ingestion
H316	Provoque une légère irritation cutanée

- Danger pour la santé NFPA : 1 - L'exposition peut provoquer une irritation, mais seulement des blessures légères résiduelle, même si aucun traitement n'est donné.
- Danger d'incendie NFPA : 0 - Matériaux qui ne brûlent pas.
- Réactivité NFPA : 0 - Normalement stable, même dans des conditions d'exposition au feu, et pas réactif à l'eau.



SDS Canada - Steris

Les informations sur cette fiche n'est pas une spécification et ne garantit pas les propriétés spécifiques. L'information est destiné à fournir des connaissances générales à la santé et la sécurité sur la base de notre connaissance de la manipulation, le stockage et l'utilisation du produit. Elle n'est pas applicable aux utilisations inhabituelles ou non standard du produit ou lorsque l'instruction ou recommandations ne sont pas suivies.