

Traduction de la fiche de données de sécurité pour le gel lubrifiant stérile NeoJelly ci-jointe :

Fiche de données de sécurité

Nom du produit : Lubrifiant médical hydrosoluble

Date d'émission : 01/07/2014

Date d'impression : 01/07/2014

Nous vous encourageons et demandons de lire et de comprendre cette fiche de données de sécurité, car elle contient des informations importantes. Nous vous demandons de suivre les précautions identifiées dans ce document sauf si vos conditions d'utilisation nécessitent d'autres méthodes ou actions appropriées.

1. Identification du produit et du fabricant

Nom du produit

Lubrifiant médical hydrosoluble

Identification du fabricant

No 126Rue HuaXing, District Jintan, Changzhou, Province de Jiangsu, Chine

Changzhou RealHealth Medical Devices Co., Ltd

Numéro d'information client : 0086-519-82305556

Numéro de téléphone d'urgence

Contact d'urgence 24h/24 : 0086-519-82305556

2. Identification des dangers

Vue d'ensemble des urgences

Couleur : Incolore

Etat physique : Liquide dense

Odeur : Pas de donnée disponible

Dangers du produit

Pas de danger significatif immédiat connu demandant une mesure d'urgence

Norme sur la communication de renseignements à l'égard des matières dangereuses OSHA

Ce produit n'est pas un « composant chimique dangereux » comme défini dans la norme OSHA

Effets potentiels sur la santé

Contact avec les yeux : Peut causer une légère irritation temporaire des yeux. Une lésion de la cornée est peu probable.

Contact avec la peau : Un contact prolongé peut provoquer une légère irritation cutanée avec une des rougeurs localisées.

Absorption cutanée : Il est peu probable qu'un contact cutané prolongé résulte en l'absorption de quantités nocives. Une exposition répétée/prolongée sur une peau endommagée (comme les patients brûlés) peu résulter en l'absorption de quantités nocives.

Inhalation : A température ambiante, une exposition à des vapeurs est minimale car le produit est peu volatile. Une exposition unique n'est pas dangereuse. Pour l'irritation respiratoire et les effets narcotiques : pas de donnée pertinente trouvée.

Ingestion : Toxicité très faible si ingéré. Effets nocifs non prévisible si une petite quantité est ingérée.

Risque d'aspiration : Sur la base des propriétés physiques, probablement pas dangereux par aspiration.

SCANNEZ
POUR ACCÉDER AU
CONTENU EN LIGNE



DÉCOUVREZ NOTRE SITE SUR
www.aseptinmed.fr

3. Composition

Composant	N° CAS	Taux
Polyéthylène glycol-300	25322-68-3	7-10%
Polyéthylène Glycol 1450	25322-68-3	7-10%
Eau	7732-18-5	80-85%
Additifs	-	< 2%

4. Mesures de premier secours

Description des mesures de premier secours

Avis général : S'il existe une possibilité d'exposition, se référer à la section 8 pour les équipements spécifiques de protection personnelle.

Inhalation : Amener la personne à l'air frais, si des effets apparaissent, consulter un médecin

Contact avec la peau : Laver la peau abondamment avec de l'eau.

Contact avec les yeux : Rincer les yeux entièrement avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact après 1-2 minutes et continuer de rincer pendant encore quelques minutes. Si des effets apparaissent, consulter un médecin, préférablement un ophtalmologiste.

Ingestion : Pas de traitement médical d'urgence nécessaire.

Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Outre les informations trouvées dans la description des mesures de premiers secours (ci-dessus), les indications des attentions médicales immédiates et les traitements particuliers nécessaires (ci-dessous), aucun symptôme et effet additionnel ne sont prévus.

Indications concernant les attentions médicales immédiates et les traitements particuliers nécessaires

L'absorption peut être favorisée sur une peau endommagée. Pas d'antidote spécifique. Le traitement suite à une exposition doit être réalisé en fonction des symptômes et de la condition clinique du patient.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinctions appropriés

Brouillard ou fin jet d'eau pulvérisé. Extincteur à poudre chimique. Extincteur à dioxyde de carbone. Mousse. Les mousses alcoolrésistantes (type ATC) sont préférées. Les mousses synthétiques universelles (y compris celles de type AFFF) ou les mousses à base protéiniques peuvent fonctionner mais seront moins efficaces.

Moyens d'extinction à éviter : Ne pas utiliser un jet d'eau de façon directe. Peut propager le feu.

Danger particulier résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux : lors d'un feu, la fumée peut contenir la matière originale et des produits de combustion de composition variée qui peuvent être toxiques et/ou irritants. Les produits de combustion peuvent inclure et ne sont pas limités au monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Risques particuliers d'incendie et d'explosion : Dans un feu, l'émission de gaz peut faire éclater le contenant. Une émission violente de vapeur ou une éruption peuvent être provoquées lors de l'application d'un jet d'eau sur le produit chaud.

Conseils pour les pompiers

Procédures de lutte contre le feu : Faire partir les personnes présentes. Isoler le feu et refuser les entrées non nécessaires. Utiliser un jet d'eau pour refroidir les contenants exposés et la zone affectée jusqu'à ce que le feu soit éteint et le danger écarté. Lutter contre le feu depuis une zone protégée ou à une distance de sécurité. Considérer l'utilisation de supports à tuyaux autonomes ou canons à eau. Faire sortir immédiatement tous le personnel de la zone en cas de bruit croissant du dispositif de sécurité d'aération ou de la décoloration du contenant. Ne pas utiliser de jet d'eau direct. Peut élargir le feu. Sortir les contenants de la zone de feu si possible sans risque. Les liquides enflammés doivent être évacués par rinçage avec de l'eau afin de protéger le personnel et minimiser l'endommagement des biens.

Équipement de protection spécifique pour les pompiers : Porter un appareil respiratoire autonome à pression positive et des vêtements de protection contre le feu (incluant un casque, un manteau, un



pantalon des bottes et des gants). Si l'équipement de protection n'est pas disponible ou pas utilisé, lutter contre le feu depuis un lieu protégé ou à une distance de sécurité.

6. Mesure en cas de dispersion accidentelle

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Utiliser un équipement de protection approprié. Pour de plus amples informations, Se référer à la section 8 : Contrôle de l'exposition et protection personnelle.

Précautions environnementales : Prévenir de l'entrée dans le sol, les fossés, les égouts, les voies navigables et/ou les eaux souterraines. Cf Section 12 : Information écologique.

Matériels et méthodes pour l'endiguement et le nettoyage : Si possible, contenir le produit déversé. Collecter dans un contenant adapté et correctement étiqueté. Voir section 13, Considérations disponibles, pour des informations complémentaires.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Manipulation générale : Voir Section 8, Contrôle d'exposition et protection personnelle

Stockage

Stocker dans le contenant original. Utiliser le produit rapidement après ouverture. Eviter une exposition prolongée à la chaleur et à l'air.

8. Contrôle d'exposition/Protection personnelle

Limites d'exposition

Composant	Liste	Type	Valeur
Polyéthylène Glycol	AIHA WEEL	TWA particule	10mg/m3

Protection personnelle

Protection yeux/visage : utiliser des lunettes de protection (avec écrans latéraux).

Protection de la peau : Quand le contact est prolongé ou répété fréquemment, utiliser des vêtements de protection résistants chimiquement à ce produit. Sélection d'éléments spécifiques comme un masque de protection, des bottes, un tablier ou une combinaison de protection complète, selon la mission.

Protection des mains : Utiliser des gants chimiquement résistants à ce produit lorsqu'il est utilisé de manière prolongée ou fréquemment répétées. Préférer par exemple des gants ayant une barrière contenant du Butyl caoutchouc, de l'alcool ethyl vinyle laminate (EVAL). Exemple de gant ayant une barrière acceptable contenant du caoutchouc naturel (Latex), Néoprène, Nitrile/Butadiène caoutchouc (Nitrile ou NBR), Polychlorure de Vynile, Viton.

Important : une sélection de gant spécifique adaptée à une utilisation particulière et une durée d'utilisation sur le poste de travail doit aussi être prise en compte ainsi que tous les facteurs inhérents à l'environnement de travail tels que, mais liste non exhaustive : les autres produits chimiques soumis à manipulation, les recommandations de protection physique (protection anti-coupure / anti-piqûre, dextérité, protection thermique), les réactions potentielles des zones du corps en contact direct avec les gants, ainsi que les instructions / spécifications mentionnées par le fabricant de gants.

Protection respiratoire : Une protection respiratoire doit être portée à partir du moment où les directives ou exigences concernant les limites d'exposition peuvent être dépassées. S'il n'y a pas d'exigence ou de directive applicable concernant les limites d'exposition, porter une protection respiratoire quand des effets nocifs apparaissent, comme une irritation respiratoire, un inconfort ou lorsqu'indiqué par votre processus de gestion des risques. Le port d'une protection respiratoire n'est pas nécessaire dans plein de cas, cependant, si un inconfort apparaît, utiliser un appareil respiratoire filtrant homologué. Exemple d'appareil respiratoire filtrant : cartouche anti vapeur organique avec un préfiltre à particule.

Ingestion : utiliser les bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Ne pas consommer ou stocker de la nourriture dans l'air de travail. Laver les mains avant de fumer ou de manger.

Mesures de contrôle technique

Ventilation : Utiliser une ventilation locale par aspiration ou d'autres mesures d'ordre technique afin de





9, avenue Mercure - 31130 Quint Fonsegrives

+33 (0)5 62 57 69 00 +33 (0)5 62 57 69 01

maintenir l'exposition en deçà des limites établies. Si aucune limite n'a été établie, une ventilation générale est suffisante pour beaucoup d'opérations. Une ventilation locale par aspiration peut être nécessaire pour quelques opérations.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

Etat physique

Liquide dense

Couleur

Incolore

Odeur

Pas de donnée disponible

Seuil olfactif

Pas de donnée disponible

pH

5.0-7.0

Point de fusion

Non applicable aux liquides

Point de congélation

Pas de donnée disponible

Point d'ébullition (760 mmHg)

Pas de donnée disponible

Point d'ignition-Vase clos

Pas de donnée disponible

Taux d'évaporation (Butyl Acétate=1)

Pas de donnée disponible

Inflammabilité (Solide, gaz)

Non applicable aux liquides

Limites d'inflammabilité dans l'air

Limite basse : Pas de donnée disponible

Limite haute : Pas de donnée disponible

Pression de vapeur

Pas de donnée disponible

Densité de vapeur (air=1)

Pas de donnée disponible

Gravité spécifique (H2O=1)

Pas de donnée disponible

T°C d'autoignition

Pas de donnée disponible

T°C de décomposition

Pas de donnée disponible

Viscosité

13000cp-18000cp

10. Stabilité et Réactivité

Réactivité

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Thermiquement stable aux T°C typiques d'utilisation.

Possibilité de réactions dangereuses

La polymérisation ne surviendra pas

Conditions à éviter : L'exposition à des températures élevées peut entraîner la décomposition du produit. La génération de gaz durant la décomposition peut provoquer une pression dans les systèmes en circuit fermé.

Matériaux incompatibles : Eviter le contact avec : des acides forts, des bases fortes, des oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux

Les produits de décomposition dépendent de la température, de l'alimentation en air et de la présence d'autres matériaux. Les produits de décomposition peuvent inclure et ne sont pas limités à : Aldéhydes, Alcools, Ethers, dioxyde de carbone, acides carboxyliques.

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

Polyéthylène Glycol

Ingestion

LD50, rat > 10,000mg/kg

Toxicité cutanée

LD50, lapin > 20,000mg/kg

Inhalation

Typique pour cette famille de produits. Pas de décès à cette concentration. LC50, 6h, Aérosol, rat > 2.5mg/l

SCANNEZ
POUR ACCÉDER AU
CONTENU EN LIGNE



DÉCOUVREZ NOTRE SITE SUR
www.aseptinmed.fr

Lésions oculaires/Irritation oculaire

Peut causer une petite irritation oculaire temporaire. Lésions cornéennes peu probable.

Corrosion/irritation cutanée

Un contact prolongé peut provoquer une petite irritation cutanée avec une rougeur localisée.

Sensibilisation

Peau

N'entraîne pas de réaction allergique de la peau lors des tests sur les humains.

Respiratoire

Pas de donnée pertinente

Toxicité à exposition répétée

Sur la base des données à disposition, des expositions répétées ne sont pas pressenties pour causer des effets nocifs significatifs.

Toxicité chronique et carcinogénicité

Du matériel similaire ne cause pas e cancer sur es animaux de laboratoire.

Toxicité développementale

Pour du matériel similaire : Ne cause pas de défaut à la naissance sur des animaux de laboratoire

Toxicité pour la reproduction

Pour du matériel similaire : Dans les études sur les animaux, n'interfère pas avec la reproduction

Toxicologie génétique

Les études de toxicité génétique in vitro sont négatives. Les études de toxicité génétique sur les animaux sont négatives.

12. Information écologique

Toxicité

Polyéthylène Glycol

Le matériel est pratiquement non toxique pour les invertébrés aquatiques sur le plan aigu (LC50/EC50 > 100mg/L)

Toxicité aiguë et prolongée pour les poissons

LC50, Pimephales promelas (tête de boule), test statique, 96h : >73,000mg/l

Toxicité aiguë pour les invertébrés aquatiques

LC50, Daphnia magna (puce d'eau), test statique, 48h, immobilisation : > 10,000mg/l

Persistence et dégradation

Le matériel devrait être facilement biodégradable.

Demande biologique en oxygène (BOD)

BOD 5	BOD 10	BOD 20	BOD 28
3%	28%	64%	

Demande chimique en oxygène : 1.76mg/mg

Demande en oxygène théorique : 1.71mg/mg

Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation : Etant donné le taux de solubilité relativement élevé dans l'eau, aucune bioconcentration ne devrait se produire.

Mobilité dans les sols

Mobilité dans les sols : Pas de donnée disponible

13. Considérations relatives à l'élimination

NE VIDER DANS AUCUN EGOUT, AU SOL, OU DANS AUCUNE EAU SUPERFICIELLE. Toutes les pratiques d'élimination doivent être conformes avec toutes les lois et règlements fédéraux, d'état/ province et locaux. Les règlements peuvent varier selon l'endroit. La caractérisation et la compatibilité des déchets avec les lois applicables sont exclusivement de la responsabilité du générateur des déchets. EN TANT QUE FOURNISSEUR, NOUS N'AVONS AUCUN CONTROLE SUR LES PRATIQUES DE MANAGEMENT OU LES PROCESS DE FABRICATION DES PARTIES MANIPULANT OU STOCKANT CE MATERIEL. LES INFORMATIONS PRESENTEES ICI SE RAPPORTENT SEULEMENT AU PRODUIT EXPEDIE DANS LES CONDITIONS ATTENDUES COMME DESCRIT DANS LA SECTION MSDS : Information sur la composition. POUR LES PRODUITS NON UTILISES ET NON CONTAMINES, l'option préférable et l'envoi du produit à un



incinérateur ou tout autre dispositif de destruction thermique accrédité et autorisé.

14. Information pour le transport

DOT non en vrac

Non réglementé

DOT en vrac

Non réglementé

IMDG

Non réglementé

ICAO/IATA

Non réglementé

15. Information réglementaire

OSHA Norme de communication de risques

Ce produit n'est pas « chimiquement dangereux » comme défini par la norme OSHA de communication des risques, 29 CFR 1910.1200

Loi de 1986 Titre III (Loi Planning d'urgence et le droit du public) Sections 311 et 312, portant modification et réautorisation du fond spécial pour l'environnement.

Danger (aigu) immédiat pour la santé	Non
Danger (chronique) retardé pour la santé	Non
Risque de feu	Non
Risque réactif	Non
Risque de relâchement soudain de la pression	Non

Loi de 1986 Titre III (Loi Planning d'urgence et le droit du public) Sections 313, portant modification et réautorisation du fond spécial pour l'environnement

A notre connaissance, ce produit ne contient pas de composés chimiques à un niveau demandant un signalement sous ce statut.

Pennsylvanie (Loi Travailleur et droit du public). Liste de la Pennsylvanie concernant les substances dangereuses et/ou liste de Pennsylvanie des substances dangereuses pour l'environnement :

A notre connaissance, ce produit ne contient pas de composés chimiques à un niveau demandant un signalement sous ce statut.

Pennsylvanie (Loi Travailleur et droit du public). Liste de la Pennsylvanie concernant les substances dangereuses

A notre connaissance, ce produit ne contient pas de composés chimiques à un niveau demandant un signalement sous ce statut.

Proposition 65 de Californie (Loi eau potable salubre et substances toxiques de 1986)

Ce produit ne contient pas de substance listée connue dans l'état de Californie pour causer le cancer, des malformations congénitale ou tout autre dommage au fœtus, à des taux nécessitant un warning sous le statut.

Loi US de contrôle des substances toxiques

Tous les composants de ce produit sont sur l'inventaire TSCA ou sont exempt des exigences de l'inventaire TSCA sous 40CFR 720.30

CEPA-Liste des substances domestiques (DSL)

Toutes les substances présentes dans ce produit sont listées dans la liste des substances canadiennes (DSL) ou n'ont pas besoin d'être listées.

16. Autres informations

Légende

NA	Non applicable
W/W	Poids/poids
OEL	Limite d'exposition professionnelle
STEL	Limite d'exposition o=à court terme



TWA	Moyenne pondérée dans le temps
ACGIH	Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
WEEL	Niveau d'exposition environnemental sur le lieu de travail
HAZ-DES	Désignation du risque

Les informations contenues dans ce document sont données en toute bonne foi et considérées comme exactes à compter de la date d'émission du document. Cependant, aucune garantie expresse ou tacite, n'est donnée. Les exigences réglementaires sont susceptibles de changer et peuvent différer selon la localisation. Il en est de la responsabilité de l'acheteur/utilisateur de s'assurer que ses activités respectent toutes les lois fédérales, étatiques, provinciales et locales. Les informations présentées ici se rapportent uniquement au produit tel qu'expédié. Comme les conditions d'utilisation du produit ne sont pas sous le contrôle du fabricant, il est du devoir de l'acheteur/utilisateur de déterminer les conditions nécessaires pour l'utilisation du produit en toute sécurité. A cause de la prolifération des sources d'information comme les spécifications du fabricant (MSDS), nous ne sommes pas et ne pouvons pas être responsable des MSDS obtenues ailleurs. Si vous avez obtenu une MSDS d'une autre source ou si vous n'êtes pas sûr que les MSDS que vous avez sont applicables, merci de nous contacter pour obtenir la version en vigueur.

SCANNEZ
POUR ACCÉDER AU
CONTENU EN LIGNE



DÉCOUVREZ NOTRE SITE SUR
www.aseptinmed.fr

Product Name: Water-soluble medical lubricant

Issue Date: 01/07/2014

Material Safety Data Sheet

Product Name: Water-soluble medical lubricant.

Issue Date: 01/07/2014

Print Date: 01/07/2014

We encourage and expect you to read and understand the entire (M) SDS, as there is important information throughout the document. We expect you to follow the precautions identified in this document unless your use conditions would necessitate other appropriate methods or actions.

1. Product and Company Identification

Product name

Water-soluble medical lubricant.

COMPANY IDENTIFICATION

No. 126 Huaxing Road, Jintan district , Changzhou,
Jiangsu province, China

Changzhou Realhealth Medical Devices Co., Ltd

Customer information Number: 0086-519-82305556

EMERGENCY TELEPHONE NUMBER

24-Hour Emergency Contact: 0086-519-82305556

2. Hazards Identification

Emergency Overview

Color: Colorless

Physical State: Thick liquid.

Odor: No data available

Hazards of product:

No significant immediate hazards for emergency response are known.

OSHA Hazard Communication Standard

This product is not a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

Potential Health Effects

Eye Contact: May cause slight temporary eye irritation. Corneal injury is unlikely.

Skin Contact: Prolonged contact may cause slight skin irritation with local redness.

Skin Absorption: Prolonged skin contact is unlikely to result in absorption of harmful amounts. Prolonged/repeated exposure to damaged skin (as in burn patients) may result in absorption of toxic amounts.

Inhalation: At room temperature, exposure to vapor is minimal due to low volatility; single exposure is not likely to be hazardous. For respiratory irritation and narcotic effects: No relevant data found.

Ingestion: Very low toxicity if swallowed. Harmful effects not anticipated from swallowing small amounts.

Aspiration hazard: Based on physical properties, not likely to be an aspiration hazard.

SCANNEZ
POUR ACCÉDER AU
CONTENU EN LIGNE



DÉCOUVREZ NOTRE SITE SUR
www.aseptinmed.fr

Product Name: Water-soluble medical lubricant

Issue Date: 01/07/2014

3. Composition Information

Component	CAS #	Amount
Polyethylene glycol-300	25322-68-3	7-10 %
Polyethylene glycol-1450	25322-68-3	7-10 %
Water	7732-18-5	80-85%
Additives	-	<2%

4. First-aid measures

Description of first aid measures

General advice: If potential for exposure exists refer to Section 8 for specific personal protective equipment.

Inhalation: Move person to fresh air; if effects occur, consult a physician.

Skin Contact: Wash skin with plenty of water.

Eye Contact: Flush eyes thoroughly with water for several minutes. Remove contact lenses after the initial 1-2 minutes and continue flushing for several additional minutes. If effects occur, consult a physician, preferably an ophthalmologist.

Ingestion: No emergency medical treatment necessary.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Aside from the information found under Description of first aid measures (above) and Indication of immediate medical attention and special treatment needed (below), no additional symptoms and effects are anticipated.

Indication of immediate medical attention and special treatment needed

Absorption may be promoted by damaged skin. No specific antidote. Treatment of exposure should be directed at the control of symptoms and the clinical condition of the patient.

5. Fire Fighting Measures

Suitable extinguishing media

Water fog or fine spray. Dry chemical fire extinguishers. Carbon dioxide fire extinguishers. Foam.

Alcohol resistant foams (ATC type) are preferred. General purpose synthetic foams (including AFFF) or protein foams may function, but will be less effective.

Extinguishing Media to Avoid: Do not use direct water stream. May spread fire.

Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous Combustion Products: During a fire, smoke may contain the original material in addition to combustion products of varying composition which may be toxic and/or irritating.

Combustion products may include and are not limited to: Carbon monoxide. Carbon dioxide.

Unusual Fire and Explosion Hazards: Container may rupture from gas generation in a fire situation.

Violent steam generation or eruption may occur upon application of direct water stream to hot liquids.

Advice for firefighters

Fire Fighting Procedures: Keep people away. Isolate fire and deny unnecessary entry. Use water spray to cool fire exposed containers and fire affected zone until fire is out and danger of resignations has passed. Fight fire from protected location or safe distance. Consider the use of unmanned hose holders or monitor nozzles. Immediately withdraw all personnel from the area in case of rising sound from venting safety device or discoloration of the container. Do not use direct water stream. May spread

SCANNEZ
POUR ACCÉDER AU
CONTENU EN LIGNE



DÉCOUVREZ NOTRE SITE SUR
www.aseptinmed.fr

Product Name: Water-soluble medical lubricant

Issue Date: 01/07/2014

fire. Move container from fire area if this is possible without hazard. Burning liquids may be moved by flushing with water to protect personnel and minimize property damage.

Special Protective Equipment for Firefighters: Wear positive-pressure self-contained breathing apparatus (SCBA) and protective fire fighting clothing (includes fire fighting helmet, coat, trousers, boots, and gloves). If protective equipment is not available or not used, fight fire from a protected location or safe distance.

6. Accidental Release Measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures: Use appropriate safety equipment. For additional information, refer to Section 8, Exposure Controls and Personal Protection.

Environmental precautions: Prevent from entering into soil, ditches, sewers, waterways and/or groundwater. See Section 12, Ecological Information.

Methods and materials for containment and cleaning up: Contain spilled material if possible. Collect in suitable and properly labeled containers. See Section 13, Disposal Considerations, for additional information.

7. Handling and Storage

Handling

General Handling: See Section 8, EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION.

Storage

Store in original container. Use product promptly after opening. Avoid prolonged exposure to heat and air.

8. Exposure Controls / Personal Protection

Exposure Limits

Component	List	Type	Value
Polyethylene glycol	AIHA WEEL	TWA Particulate.	10 mg/m3

Personal Protection

Eye/Face Protection: Use safety glasses (with side shields).

Skin Protection: When prolonged or frequently repeated contact could occur, use protective clothing chemically resistant to this material. Selection of specific items such as face shield, boots, apron, or full-body suit will depend on the task.

Hand protection: Use gloves chemically resistant to this material when prolonged or frequently repeated contact could occur. Examples of preferred glove barrier materials include: Butyl rubber. Ethyl vinyl alcohol laminate ("EVAL"). Examples of acceptable glove barrier materials include: Natural rubber ("latex"). Neoprene. Nitrile/butadiene rubber ("nitrile" or "NBR"). Polyvinyl chloride ("PVC" or "vinyl"). Viton. NOTICE: The selection of a specific glove for a particular application and duration of use in a workplace should also take into account all relevant workplace factors such as, but not limited to: Other chemicals which may be handled, physical requirements (cut/puncture protection, dexterity, thermal protection), potential body reactions to glove materials, as well as the instructions/specifications provided by the glove supplier.

Respiratory Protection: Respiratory protection should be worn when there is a potential to exceed the exposure limit requirements or guidelines. If there are no applicable exposure limit requirements or guidelines, wear respiratory protection when adverse effects, such as respiratory irritation or discomfort

SCANNEZ
POUR ACCÉDER AU
CONTENU EN LIGNE



DÉCOUVREZ NOTRE SITE SUR
www.aseptinmed.fr

Product Name: Water-soluble medical lubricant

Issue Date: 01/07/2014

have been experienced, or where indicated by your risk assessment process. For most conditions no respiratory protection should be needed; however, if discomfort is experienced, use an approved air-purifying respirator. The following should be effective types of air-purifying respirators: Organic vapor cartridge with a particulate pre-filter.

Ingestion: Use good personal hygiene. Do not consume or store food in the work area. Wash hands before smoking or eating.

Engineering Controls

Ventilation: Use local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below exposure limit requirements or guidelines. If there are no applicable exposure limit requirements or guidelines, general ventilation should be sufficient for most operations. Local exhaust ventilation may be necessary for some operations.

9. Physical and Chemical Properties

Appearance

Physical State	Thick liquid.
Color	Colorless
Odor	No data available
Odor Threshold	No test data available
PH	5.0 - 7.0
Melting Point	Not applicable to liquids
Freezing Point	No test data available
Boiling Point (760 mmHg)	No test data available.
Flash Point - Closed Cup	No test data available
Evaporation Rate (Butyl Acetate = 1)	No test data available
Flammability (solid, gas)	Not applicable to liquids
Flammable Limits In Air	Lower: No test data available Upper: No test data available
Vapor Pressure	No test data available
Vapor Density (air = 1)	No test data available
Specific Gravity (H₂O = 1)	No test data available
Autoignition Temperature	No test data available
Decomposition Temperature	No test data available
Viscosity	13000cp-18000cp

10. Stability and Reactivity

Reactivity

No dangerous reaction known under conditions of normal use.

Chemical stability

Thermally stable at typical use temperatures.

Possibility of hazardous reactions

Polymerization will not occur.

Conditions to Avoid: Exposure to elevated temperatures can cause product to decompose.

Generation of gas during decomposition can cause pressure in closed systems.

SCANNEZ
POUR ACCÉDER AU
CONTENU EN LIGNE



DÉCOUVREZ NOTRE SITE SUR
www.aseptinmed.fr

Product Name: Water-soluble medical lubricant

Issue Date: 01/07/2014

Incompatible Materials: Avoid contact with: Strong acids. Strong bases. Strong oxidizers.

Hazardous decomposition products

Decomposition products depend upon temperature, air supply and the presence of other materials.

Decomposition products can include and are not limited to: Aldehydes. Alcohols. Ethers. Carbon dioxide. Carboxylic acids.

11. Toxicological Information

Acute Toxicity

Polyethylene glycol

Ingestion

LD50, rat > 10,000 mg/kg

Dermal

LD50, rabbit > 20,000 mg/kg

Inhalation

Typical for this family of materials. No deaths occurred at this concentration. LC50, 6 h, Aerosol, rat > 2.5 mg/l

Eye damage/eye irritation

May cause slight temporary eye irritation. Corneal injury is unlikely.

Skin corrosion/irritation

Prolonged contact may cause slight skin irritation with local redness.

Sensitization

Skin

Did not cause allergic skin reactions when tested in humans.

Respiratory

No relevant data found.

Repeated Dose Toxicity

Based on available data, repeated exposures are not anticipated to cause significant adverse effects.

Chronic Toxicity and Carcinogenicity

Similar material(s) did not cause cancer in laboratory animals.

Developmental Toxicity

For similar material(s): Did not cause birth defects in laboratory animals.

Reproductive Toxicity

For similar material(s): In animal studies, did not interfere with reproduction.

Genetic Toxicology

In vitro genetic toxicity studies were negative. Animal genetic toxicity studies were negative.

12. Ecological Information

Toxicity

Polyethylene glycol

Material is practically non-toxic to aquatic invertebrates on an acute basis (LC50/EC50 > 100 mg/L).

Fish Acute & Prolonged Toxicity

LC50, Pimephales promelas (fathead minnow), static test, 96 h: > 73,000 mg/l

Aquatic Invertebrate Acute Toxicity

LC50, Daphnia magna (Water flea), static test, 48 h, immobilization: > 10,000 mg/l



Product Name: Water-soluble medical lubricant

Issue Date: 01/07/2014

Persistence and Degradability

Material is expected to be readily biodegradable.

Biological oxygen demand (BOD):

BOD 5	BOD 10	BOD 20	BOD 28
3 %	28 %	64 %	

Chemical Oxygen Demand: 1.76 mg/mg

Theoretical Oxygen Demand: 1.71 mg/mg

Bioaccumulative potential

Bioaccumulation: No bioconcentration is expected because of the relatively high water solubility.

Mobility in soil

Mobility in soil: No data available.

13. Disposal Considerations

DO NOT DUMP INTO ANY SEWERS, ON THE GROUND, OR INTO ANY BODY OF WATER. All disposal practices must be in compliance with all Federal, State/Provincial and local laws and regulations. Regulations may vary in different locations. Waste characterizations and compliance with applicable laws are the responsibility solely of the waste generator. AS YOUR SUPPLIER, WE HAVE NO CONTROL OVER THE MANAGEMENT PRACTICES OR MANUFACTURING PROCESSES OF PARTIES HANDLING OR USING THIS MATERIAL. THE INFORMATION PRESENTED HERE PERTAINS ONLY TO THE PRODUCT AS SHIPPED IN ITS INTENDED CONDITION AS DESCRIBED IN MSDS SECTION: Composition Information. FOR UNUSED & UNCONTAMINATED PRODUCT, the preferred options include sending to a licensed, permitted: Incinerator or other thermal destruction device.

14. Transport Information

DOT Non-Bulk

NOT REGULATED

DOT Bulk

NOT REGULATED

IMDG

NOT REGULATED

ICAO/IATA

NOT REGULATED

15. Regulatory Information

OSHA Hazard Communication Standard

This product is not a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 Title III (Emergency Planning and Community Right-to-Know Act of 1986) Sections 311 and 312

Immediate (Acute) Health Hazard	No
Delayed (Chronic) Health Hazard	No
Fire Hazard	No
Reactive Hazard	No

SCANNEZ
POUR ACCÉDER AU
CONTENU EN LIGNE



DÉCOUVREZ NOTRE SITE SUR
www.aseptinmed.fr

Product Name: Water-soluble medical lubricant

Issue Date: 01/07/2014

Sudden Release of Pressure Hazard No

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 Title III (Emergency Planning and Community Right-to-Know Act of 1986) Section 313

To the best of our knowledge, this product does not contain chemicals at levels which require reporting under this statute.

Pennsylvania (Worker and Community Right-To-Know Act): Pennsylvania Hazardous Substances List and/or Pennsylvania Environmental Hazardous Substance List:

To the best of our knowledge, this product does not contain chemicals at levels which require reporting under this statute.

Pennsylvania (Worker and Community Right-To-Know Act): Pennsylvania Special Hazardous Substances List:

To the best of our knowledge, this product does not contain chemicals at levels which require reporting under this statute.

California Proposition 65 (Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986)

This product contains no listed substances known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm, at levels which would require a warning under the statute.

US. Toxic Substances Control Act

All components of this product are on the TSCA Inventory or are exempt from TSCA Inventory requirements under 40 CFR 720.30

CEPA - Domestic Substances List (DSL)

All substances contained in this product are listed on the Canadian Domestic Substances List (DSL) or are not required to be listed.

16. Other Information

Legend

N/A	Not available
WW	Weight/Weight
OEL	Occupational Exposure Limit
STEL	Short Term Exposure Limit
TWA	Time Weighted Average
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Inc.
WEEL	Workplace Environmental Exposure Level
HAZ_DES	Hazard Designation

The information herein is provided in good faith and believed to be accurate as of the effective date shown above. However, no warranty, express or implied, is given. Regulatory requirements are subject to change and may differ between various locations. It is the buyer's/user's responsibility to ensure that his activities comply with all federal, state, provincial or local laws. The information presented here pertains only to the product as shipped. Since conditions for use of the product are not under the control of the manufacturer, it is the buyer's/user's duty to determine the conditions necessary for the safe use of this product. Due to the proliferation of sources for information such as manufacturer-specific (M)SDSs, we are not and cannot be responsible for (M)SDSs obtained from any source other than ourselves. If you have obtained an (M)SDS from another source or if you are not sure that the (M)SDS you have is current, please contact us for the most current version.

