

SAFETY DATA SHEETS

This SDS packet was issued with item:

070375907

The safety data sheets (SDS) in this packet apply to one or more components included in the items listed below. Items listed below may require one or more SDS. Please refer to invoice for specific item number(s).

070375915



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name: Mirror Magic™ Anti-Fog System – Solution

COMPANY PROFILE:

Zirc Dental Products, Inc.
3918 Highway 55 S.E.
Buffalo, MN 55313
Phone: (800) 328-3899

EMERGENCY PHONE: ChemTel, Inc. 24 hrs.

USA, Canada, Puerto Rico, & US Virgin Islands: 1-800-255-3924

International: +01-813-248-0585

2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Components	wt. %	CAS Registry #	PEL mg/m ³	TLV-TWA mg/m ³	TLV-STEL mg/m ³
Isopropyl Alcohol	7	67-63-0	980	983	1230
Sodium Dioctyl	2	577-11-7	N.E.	N.E.	N.E.

Notes : N.E. = Not Established

3. HAZARDS IDENTIFICATION

Primary routes of entry: Eye Inhalation Skin Ingestion

Potential health effects:

Eye Contact: May cause severe irritation.

Ingestion: Not a known hazard.

Inhalation: Not applicable

Skin Contact: May cause slight irritation.

Chronic: None known

4. FIRST AID MEASURES

Eye Contact: Immediately flush eyes with copious amounts of water for at least 15 minutes. Seek immediate medical attention.

Ingestion: Do NOT induce vomiting. Rinse mouth thoroughly with water. Get immediate medical attention.

Inhalation: Not applicable

Skin Contact: If irritation occurs, remove contaminated clothing and wash affected areas with soap and water. If irritation persists, obtain medical advice.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flash Point: Not established

Method: Not applicable

Autoignition Temperature: Not established

Flammable Limits: Not established

Extinguishing Media: Water, carbon dioxide, dry chemical

Special Fire Fighting Procedures: None required

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Spill or Leak Procedures: Product is packaged in individual containers, therefore, spills will not likely occur.

7. HANDLING AND STORAGE

Handling Precautions: No special precautions necessary. Observe good housekeeping and sanitary procedures.

Storage Precautions: Store product away from heat sources.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: General exhaust is adequate.

Personal protection

Eyes: Use of safety goggles is recommended.

Respirator: None necessary under normal conditions of use. NIOSH/MSHA approved respirator for exposures exceeding TLV.

Skin: None required under normal use conditions.

Other: None required under normal use conditions.

Work/Hygienic Practices: Practice good personal hygiene.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES	
Appearance: Clear liquid	Odor: Odorless
Vapor Pressure: Not established	Solubility in Water: Complete
Vapor Density: (air=1) Not established	Melting Point: Not established
Specific Gravity: Not established	Boiling Point: Not established
Percent Volatility (By wt): 9%	pH: 6
10. STABILITY AND REACTIVITY	
General: Stable	
Incompatible Materials: Strong oxidizing agents	
Conditions to Avoid: None known	
Hazardous Decomposition/Hazardous Combustion: Carbon monoxide, carbon dioxide	
Hazardous Polymerization: Will not occur	
11. TOXICOLOGICAL INFORMATION	
Carcinogenicity	
IARC: No NTP: No	
OSHA: No	
LD50: Not established LC50: Not established	
12. ECOLOGICAL INFORMATION	
This section is subject to future development.	
13. DISPOSAL CONSIDERATIONS	
Waste Disposal Method: Dispose of in accordance with all Federal, State and Local environmental regulations.	
14. TRANSPORT INFORMATION	
This section is subject to future development.	
15. REGULATORY INFORMATION	
CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act): No Reportable Quantity.	
OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200: All products are listed	
SARA Title III (Superfund Amendments and Reauthorization Act): No listed ingredient.	
TSCA (Toxic Substances Control Act): All products are listed.	
The information in this Material Safety Data Sheet meets the requirements of the United States Occupational Safety and Health Act and regulations promulgated thereunder (29 CFR 1910.1200 ET.SEQ.).	
16. OTHER INFORMATION	
Revised Date: 5/6/2014	

Notice: The information presented herein is based on data considered to be accurate as of the date of preparation of this Material Safety Data Sheet. However, no warranty or representation, express or implied, is made as to the accuracy or completeness of the foregoing data and safety information, nor is any authorization given or implied to practice any patented invention without a license. In addition, no responsibility can be assumed by vendor for any damage or injury resulting from abnormal use, from any failure to adhere to recommended practices, or from any hazards inherent in the nature of the product.



English.....	pg.1-2
German.....	pg 3-4
French.....	pg.5-6
Dutch.....	pg.7-8

SAFETY DATA SHEET

1. IDENTIFICATION

Product Name: Mirror Magic® Anti-Fog System – Solution
Recommended use of the chemical: Anti-Fog Solution for dental mouth mirrors.
Restrictions on use: Intended only to be used on dental mouth mirrors.

EMERGENCY PHONE:

ChemTel, Inc. 24 hrs.
USA, Canada, Puerto Rico, & US
Virgin Islands: 1-800-255-3924

International: +01-813-248-0585

Manufacturer: Zirc Dental Products, Inc.
Address: 3918 Highway 55 S.E., Buffalo, MN 55313, U.S.A.
Phone: (800) 328-3899 or (+763) 682-6636

2. HAZARD(S) IDENTIFICATION

Classification:

Physical: Category 4 Flammable Liquid
Health: Category 2 Skin Irritation
 Category 2B Mildly Irritating to Eyes

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Components	wt.%	CAS Registry #	PEL mg/m ³	TLV-TWA mg/m ³	TLV-STEL mg/m ³
Water	91				
Isopropyl Alcohol	7	67-63-0	980	983	1230
Sodium Dioctyl	2	577-11-7	N.E.	N.E.	N.E.

Notes : N.E. = Not Established

4. FIRST AID MEASURES

Eye Contact: Immediately flush eyes with copious amounts of water for at least 15 minutes. Seek immediate medical attention.
Ingestion: Do NOT induce vomiting. Rinse mouth thoroughly with water. Get immediate medical attention.
Inhalation: Not applicable
Skin Contact: If irritation occurs, remove contaminated clothing and wash affected areas with soap and water. If irritation persists, obtain medical advice.
Most important symptoms/effects, acute and delayed: Severe eye irritation, Slight skin irritation.
 Indication of immediate medical attention and special treatment needed: In the case of severe irritation resulting from eye/skin contact or ingestion.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Suitable: Water, carbon dioxide, dry chemical
Unsuitable extinguishing media: None Established
Specific hazards arising from the chemical: None Established
Special protective equipment and precautions for fire-fighters: None Established

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment, and emergency procedures: No special precautions necessary, equipment and/or emergency.
Methods and materials for containment and cleaning up.: No special precautions necessary.

7. HANDLING AND STORAGE

Handling Precautions: No special precautions necessary. Observe good housekeeping and sanitary procedures.
Storage Precautions: Store product away from heat sources.

8. Exposure controls/personal protection

Exposure Limits

Components	PEL	TLV-TWA	TLV-STEL
	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
Isopropyl Alcohol	980	983	1230

Engineering Controls: General exhaust is adequate

Personal protection:

Eyes: Use of safety goggles is recommended.
Respirator: None necessary under normal conditions of use. NIOSH/MSHA approved respirator for exposures exceeding TLV.
Skin: None required under normal use conditions.
Other: None required under normal use conditions.
Work/Hygienic Practices: Practice good personal hygiene.

9. Physical and Chemical Properties

Appearance: Clear liquid

Odor: Odorless

Odor threshold: Not Applicable

pH: 6

Melting point/freezing point: Not established

Initial boiling point and boiling range: Not established

Flash point: >140°F (60°C)

Evaporation rate: No information available

Flammability (solid, gas): No information available

Upper/lower flammability or explosive limits: Not established

Vapor pressure: Not established

Vapor density: Not established

Relative density: Not available

Solubility: Complete in water

Partition coefficient: Not available

Auto-ignition temperature: Not established

Decomposition temperature: Not established

Viscosity: Not available

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity: None known

Chemical stability: Stable

Possibility of hazardous reactions: None known

Conditions to avoid: None known

Incompatible materials: Strong oxidizing agents

Hazardous decomposition products: Carbon monoxide, carbon dioxide

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Likely routes of exposure and symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics:

Eye Contact: May cause severe irritation.

Skin Contact: May cause slight irritation.

Numerical measures of toxicity (such as acute toxicity estimates): Based on available data, the classification criteria of acute toxicity are not met.

Carcinogenicity

The hazardous chemical listed for this mixture are not in the National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens (latest edition) and have not been found to be a potential carcinogen in the International Agency for Research on Cancer (IARC) Monographs (latest edition), or by OSHA.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

This section is subject to future development.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Method: Dispose of in accordance with all Federal, State and Local environmental regulations.

14. TRANSPORT INFORMATION

This section is subject to future development.

15. REGULATORY INFORMATION

CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act): No Reportable Quantity.

OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200: All products are listed

SARA Title III (Superfund Amendments and Reauthorization Act): No listed ingredient.

TSCA (Toxic Substances Control Act): All products are listed.

The information in this Material Safety Data Sheet meets the requirements of the United States Occupational Safety and Health Act and regulations promulgated thereunder (29 CFR 1910.1200 ET.SEQ.).

This Mixture is not subject of the REACH directive.

Label Elements: This product is a medical device, and therefore it's labeling requirements are defined and regulated within the:

- Federal Food, Drug, and Cosmetic Act (21 U.S.C. 301 et seq)., and
- Council Directive 93/42/EEC as amended by 2007/47/EEC

As such, this product is not subject to the label requirements of OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200 and Regulation (EC) No 1272/2008 on the classification, labelling and packaging of substances and mixtures, as detailed within these regulations.

16. OTHER INFORMATION

Revised Date: 02/09/2015

Notice: The information presented herein is based on data considered to be accurate as of the date of preparation of this Safety Data Sheet. However, no warranty or representation, express or implied, is made as to the accuracy or completeness of the foregoing data and safety information, nor is any authorization given or implied to practice any patented invention without a license. In addition, no responsibility can be assumed by vendor for any damage or injury resulting from abnormal use, from any failure to adhere to recommended practices, or from any hazards inherent in the nature of the product.

SAFETY DATA SHEET

<p>1. IDENTIFICATION</p> <p>Produkt Bezeichnung : Mirror Magic® Anti-Fog System – Solution</p> <p>Vorgesehener Anwendungszweck : Anti-Beschlaglösung für dentale Mundspiegel</p> <p>Gebrauchseinschränkungen: Ausschließlich für dentale Mundspiegel</p> <p>Hersteller: Zirc Dental Products, Inc. Anschrift: 3918 Highway 55 S.E., Buffalo, MN 55313, U.S.A. Telefon: (800) 328-3899 or (+763) 682-6636</p> <p style="text-align: right;">Notfallkontakt: ChemTel, Inc. 24 hrs. USA, Canada, Puerto Rico, & US Virgin Islands: 1-800-255-3924 International: +01-813-248-0585</p>																													
<p>2. Mögliche Gefährdungen</p> <p>Klassifizierung</p> <p>Physikalisch: Kategorie 4 Endzündbare Flüssigkeit</p> <p>Gesundheit: Kategorie 2 Haut reizend Kategorie 2B Leicht Augenreizend</p>																													
<p>3. Zusammensetzung</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestandteile</th> <th>wt.%</th> <th>CAS Registry #</th> <th>PEL mg/m³</th> <th>TLV-TWA mg/m³</th> <th>TLV-STEL mg/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Destilliertes Wasser</td> <td>91</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Isopropyl Alkohol</td> <td>7</td> <td>67-63-0</td> <td>980</td> <td>983</td> <td>1230</td> </tr> <tr> <td>Sodium Dioctyl</td> <td>2</td> <td>577-11-7</td> <td>N.B.</td> <td>N.B.</td> <td>N.B.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Notes : N . B . = Nicht bekannt</p>						Bestandteile	wt.%	CAS Registry #	PEL mg/m ³	TLV-TWA mg/m ³	TLV-STEL mg/m ³	Destilliertes Wasser	91					Isopropyl Alkohol	7	67-63-0	980	983	1230	Sodium Dioctyl	2	577-11-7	N.B.	N.B.	N.B.
Bestandteile	wt.%	CAS Registry #	PEL mg/m ³	TLV-TWA mg/m ³	TLV-STEL mg/m ³																								
Destilliertes Wasser	91																												
Isopropyl Alkohol	7	67-63-0	980	983	1230																								
Sodium Dioctyl	2	577-11-7	N.B.	N.B.	N.B.																								
<p>4. Erste Hilfe Maßnahmen</p> <p>Augenkontakt: Sofort mit ausreichend Wasser für min. 15 Minuten gründlich spülen. Schnellstmöglich einen Arzt aufsuchen.</p> <p>Verschlucken: kein Erbrechen provozieren. Mund gründlich mit Wasser spülen. Schnellstmöglich einen Arzt aufsuchen.</p> <p>Einatmen: Nicht zutreffend.</p> <p>Hautkontakt: Bei Hautreizungen, kontaminierte Kleidung entfernen, gründlich mit Seife und Wasser abwaschen. Falls die Reizung nicht abklingt, Arzt aufsuchen.</p> <p>Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome: Schwere Augenreizung, leichte Hautreizung.</p> <p>Anzeichen bei denen sofort ein Arzt konsultiert werden muss: Im Fall von schwerer Augen- / Hautreizung und Verschlucken.</p>																													
<p>5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung</p> <p>Geeignete Löschmittel : Wasser, CO₂, ABC Löscher.</p> <p>Ungeeignete Löschmittel: Nicht bekannt.</p> <p>Besondere Gefährdungen durch das Produkt/ Vorsichtsmaßnahmen für Brandbekämpfer : N.B.</p>																													
<p>6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</p> <p>Personelle Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung, Notfallverfahren : Keine notwendig.</p> <p>Methoden und Material für Reinigung und Rückgewinnung: Keine notwendig.</p>																													
<p>7. Handhabung und Lagerung</p> <p>Handhabung: Mit Sorgfalt handhaben. Keine besonderen Maßnahmen notwendig.</p> <p>Lagerung: Produkt kühl und trocken lagern. Keinen Wärmequellen aussetzen.</p>																													
<p>8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung</p> <p>Expositionsgrenzwerte</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestandteil</th> <th>PEL</th> <th>TLV-TWA</th> <th>TLV-STEL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>mg/m³</td> <td>mg/m³</td> <td>mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Isopropyl Alkohol</td> <td>980</td> <td>983</td> <td>1230</td> </tr> </tbody> </table> <p>Technische Kontrolleinrichtungen: normale einfache Absaugung/ Belüftung ist ausreichend</p> <p>Persönliche Schutzausrüstung:</p> <p>Augen: Das Tragen einer Schutzbrille wird empfohlen.</p> <p>Atemschutz: Keine unter Normalbedingungen. NIOSH/MSHA geeignete Ausrüstung für Belastungen höher als TLV.</p> <p>Haut: Keine unter Normalbedingungen.</p> <p>Andere: Keine unter Normalbedingungen.</p> <p>Arbeit und Hygiene: Sorgfältiges sauberes Arbeiten</p>						Bestandteil	PEL	TLV-TWA	TLV-STEL		mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	Isopropyl Alkohol	980	983	1230												
Bestandteil	PEL	TLV-TWA	TLV-STEL																										
	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³																										
Isopropyl Alkohol	980	983	1230																										

9. Physikalische und Chemische Eigenschaften

Aussehen: klare Flüssigkeit

Geruch: Geruchslos

Geruch Grenzwert : Nicht anwendbar

pH: 6

Schmelz- Gefrierpunkt: N.B.

Siedepunkt und Siedebereich: N.B

Flammpunkt: >140°F (60°C)

Verdampfungsgeschwindigkeit: N.B

Brennbarkeit (fest, gas): N.B

Untere/ obere Endzündbarkeits- Explosionsgrenzen : N.B

Dampfdruck: N.B

Dampfdichte: N.B

Relative Dichte: N.B

Löslichkeiten: Komplett in Wasser

Verteilungskoeffizient: N.B

Selbstentzündungstemperatur: N.B

Zersetzungstemperatur: N.B

Viskosität: N.B

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität: N.B

Chemische Stabilität: Stabil

Mögliche gefährliche Reaktionen: N.B

Zu vermeidende bedingungen : N.B

Unverträgliche Materialien: Stark oxidierende Stoffe

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

11. Toxikologische Angaben

Mögliche Kontaktwege und Symptome bezogen auf die physikalischen, chemischen und toxikologischen Merkmale:

Augenkontakt: Kann schwere Reizungen verursachen .

Hautkontakt: Kann leichte Reizungen verursachen.

Gefahrstoffklassen (z.B. akute Toxizität): Basierend auf den verfügbaren Daten keine Einordnung bezüglich akuter Toxizität.

Karzinogenität

Die gefährlichen Bestandteile des Gemisches sind nicht im National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens (aktuelle Ausgabe) enthalten und nicht als potenziell karzinogen bei der International Agency for Research on Cancer (IARC) Monographs (latest edition) und bei der OSHA gelistet.

12. Umweltbezogene Angaben

Dieser Abschnitt befindet sich in der Entwicklung

13. Angaben zum Transport

Verfahren der Abfallbehandlung: Gemäß den allgemeinen und regional gültigen Gesetzen und Vorschriften

14. TRANSPORT INFORMATION

Dieser Abschnitt befindet sich in der Entwicklung

15. Rechtsvorschriften

CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act): keine meldepflichtigen Mengen.

OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200: Alle Bestandteile sind gelistet

SARA Title III (Superfund Amendments and Reauthorization Act): Keine Bestandteile gelistet

TSCA (Toxic Substances Control Act): Alle Bestandteile gelistet

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt gemachten Angaben erfüllen die Anforderungen des United States Occupational Safety and Health Act und den darunter veröffentlichten Vorschriften (29 CFR 1910.1200 ET.SEQ.). Das Gemisch fällt nicht unter die REACH Verordnung.

Kennzeichnung:

Das Produkt ist eine Medizinprodukt und deshalb gelten die Kennzeichnungsanforderungen der Vorschriften

- Federal Food, Drug, and Cosmetic Act (21 U.S.C. 301 et seq)., and
- Richtlinie 93/42 EWG in Verbindung mit der Richtlinie 2007/47/EWG

Als Medizinprodukt fällt diese Produkt nicht unter die Kennzeichnungsanforderungen des OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200 und nicht unter die Verordnung 1272/2008 bezüglich Klassifizierung, Kennzeichnung und Verpackung

16. Weitere Informationen

Revisionsstand: 02/09/2015

Anmerkung: Die in diesem Sicherheitsdatenblatt gemachten Angaben beziehen sich auf Informationen die zum Zeitpunkt der Erstellung als gültig und zutreffend beurteilt worden sind.

Durch dieses Sicherheitsdatenblatt ist keine Garantie oder Gültigkeitserklärung, bezüglich der Vollständigkeit und Relevanz der darin wiedergegebenen Daten, gegeben. Dies bezieht sich auch auf die, aus diesem Datenblatt ableitbaren Vermutungen und Annahmen. Zudem wird in keinsten Weise die Berechtigung gegeben oder darf die Annahme getroffen werden, das die Anwendung patentrechtlicher Belange autorisiert wird. Weiterhin sind Ansprüche von beteiligten Personen und Organisationen, aufgrund von falscher Anwendung, Handhabung und aufgrund des gegebenen Gefahrenpotential des Produktes, ausdrücklich ausgeschlossen.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

1. Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

Nom du produit : Mirror Magic® Anti-Fog System— Solution

Usage recommandé du produit chimique : Solution antibuée pour miroirs à bouche dentaires.

Restrictions d'utilisation : Conçu uniquement pour être utilisé sur des miroirs à bouche dentaires.

Fabricant : Zirc Dental Products, Inc.

Adresse : 3918 Highway 55 S.E., Buffalo, MN 55313, U.S.A.

Téléphone : (800) 328-3899 ou +1 763 682-6636

Numéro d'appel d'urgence :

ChemTel, Inc. 24/24
E.-U., Canada, Porto Rico, & Iles
vierges des E.-U. : 1-800-255-3924
International : +1-813-248-0585

2. Identification des dangers

Classification :

Dangers physiques : Catégorie 4 Liquide inflammable

Dangers pour la santé : Catégorie 2 Irritation cutanée

Catégorie 2B Légèrement irritant pour les yeux

3. Composition et informations sur les ingrédients

Composants	% en poids	No. CAS	PEL mg/m ³	TLV-TWA mg/m ³	TLV-STEL mg/m ³
Eau	91				
Alcool isopropylique	7	67-63-0	980	983	1230
Diocetyl de sodium	2	577-11-7	N.E.	N.E.	N.E.

Remarques : N.E. = Non Etabli

4. Premiers secours

Contact avec les yeux : Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin.

Ingestion : NE PAS faire vomir. Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Consulter immédiatement un médecin.

Inhalation : Non applicable.

Contact avec la peau : En cas d'irritation, enlever les vêtements contaminés et laver les zones touchées à l'eau et au savon. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés : Grave irritation des yeux, légère irritation de la peau.

Mention de la nécessité immédiate de soins médicaux et d'un traitement particulier : En cas de grave irritation à la suite d'un contact avec les yeux/la peau ou d'une ingestion.

5. Mesure de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés : Eau, dioxyde de carbone, poudres chimiques.

Moyens d'extinction inappropriés : Non établi.

Dangers particuliers résultant des produits chimiques : Non établi.

Équipements de protection spéciaux pour le personnel réposé à la lutte contre le feu : Non établi.

6. Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence : Pas de précautions, d'équipements et/ou de procédures d'urgence particulières nécessaires.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Pas de précautions particulières nécessaires.

7. Manipulation et stockage

Précautions de manipulation : Pas de précautions particulières nécessaires. Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles et procédures sanitaires. **Précautions de stockage :** Conserver à l'écart des sources de chaleur.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Limites d'exposition

Composants	PEL mg/m ³	TLV-TWA mg/m ³	TLV-STEL mg/m ³
Alcool isopropylique	980	983	1230

Mesures d'ordre technique : Assurer une ventilation adéquate.

Protection individuelle :

Protection des yeux : Le port de lunettes de sécurité est recommandé.

Protection respiratoire : Aucune protection nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. Porter un respirateur approuvé par le NIOSH/OSHA pour les expositions dépassant la TLV.

Protection de la peau : Aucune protection nécessaire dans des conditions normales d'utilisation.

Autres : Aucune protection nécessaire dans des conditions normales d'utilisation.

Pratiques de travail et d'hygiène : Suivre de bonnes pratiques d'hygiène personnelle.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect : Liquide transparent
Odeur : Inodore
Seuil olfactif : Non applicable
pH : 6
Point de fusion/point de congélation : Non établi
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition : Non établi
Point d'éclair : >140°F (60°C)
Taux d'évaporation : Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz) : Donnée non disponible

Inflammabilité ou limite d'explosivité supérieure/inférieure : Non établi
Pression de vapeur : Non établi
Densité de vapeur : Non établi
Densité relative : Non disponible
Solubilité : Totale dans l'eau
Coefficient de partage : Non disponible
Température d'auto-inflammabilité : Non établi
Température de décomposition : Non établi
Viscosité : Non disponible

10. Stabilité et réactivité de la substance/préparation

Réactivité : Non connu
Stabilité chimique : Stable
Possibilité de réactions dangereuses : Non connu
Conditions à éviter : Non connu
Matières incompatibles : Agents oxydants puissants
Produits de décomposition dangereux : Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone

11. Informations toxicologiques

Voies d'exposition probables et symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques :

Contact avec les yeux : Peut provoquer une grave irritation.

Contact avec la peau : Peut provoquer une légère irritation.

Informations sur les effets toxicologiques (telles que les estimations de toxicité aiguë) : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification de toxicité aiguë ne sont pas remplis.

Carcinogénicité

Les produits chimiques répertoriés pour ce mélange ne figurent pas dans la liste des carcinogènes (dernière édition) du NTP (U.S. National Toxicology Program – Programme national de toxicologie des Etats-Unis) et ils ne sont pas considérés comme un carcinogène potentiel dans les Monographies de l'IARC (International Agency for Research on Cancer – Centre international de recherche sur le cancer) ou par l'OSHA (Occupational Safety and Health Administration – Agence américaine pour la sécurité et la santé au travail).

12. Informations écologiques

Cette rubrique sera développée ultérieurement.

13. Considérations relatives à l'élimination

Méthode d'élimination des déchets : Eliminer conformément à toutes les réglementations locales, fédérales et nationales de protection de l'environnement.

14. Informations relatives au transport

Cette rubrique sera développée ultérieurement.

15. Informations réglementaires

CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act – Loi globale sur la réaction, le dédommagement et la responsabilité civile en matière d'environnement) : Pas de quantité à déclarer.

OSHA, Norme 29 CFR 1910.1200 sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses : Tous les produits sont répertoriés.

SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act – loi portant modification et réautorisation du Fonds spécial pour l'environnement) Titre III : Pas d'ingrédient répertorié.

TSCA (Toxic Substances Control Act – loi sur le contrôle des substances toxiques) : Tous les produits sont répertoriés.

Les informations de cette fiche de données de sécurité satisfont aux exigences de l'United States Occupational Safety and Health Act (loi américaine sur la sécurité et la santé au travail) et des règlements promulgués en application de celle-ci (29 CFR 1910.1200 ET.SEQ.).

Ce mélange n'est pas soumis aux exigences du règlement REACH.

Informations figurant sur l'étiquette : Ce produit est un dispositif médical, ses exigences en matière d'étiquetage sont définies et réglementées au sein du :

- Federal Food, Drug, and Cosmetic Act (loi fédérale sur l'alimentation, les médicaments et les cosmétiques) (21 U.S.C. 301 et seq.), et
- la directive 93/42/CEE du Conseil telle que modifiée par la directive 2007/47/CEE

En tant que tel, ce produit n'est pas soumis aux exigences d'étiquetage de la Norme 29 CFR 1910.1200 sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses de l'OSHA et du Règlement (CE) 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, comme décrit dans ce règlement.

16. Autres renseignements

Date de révision : 02/09/2015

Attention : Les renseignements présentés ici sont basés sur des données considérées comme exactes à la date de préparation de cette fiche de données de sécurité. Toutefois, aucune garantie ni représentation, expresse ou implicite, n'est faite quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité de ces données et de ces informations relatives à la sécurité, et aucune autorisation n'est explicitement ou implicitement accordée d'utiliser une invention brevetée sans licence. En outre, aucune responsabilité ne peut être assumée par le vendeur pour tout dommage ou blessure pouvant résulter d'une utilisation anormale, du non-respect des pratiques recommandées ou des dangers inhérents à la nature du produit.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1. IDENTIFICATION

Productnaam: Mirror Magic® Anticondenssysteem/oplossing
Aanbevolen gebruik van het chemische product:
 ter voorkoming van het beslaan van tandheelkundige mondspiegels
Gebruiksbeperkingen: uitsluitend bestemd voor gebruik op tandheelkundige mondspiegels
Fabrikant: Zirc Dental Products, Inc.
Adres: 3918 Highway 55 S.E., Buffalo, MN 55313, VS
Telefoon: (800) 328-3899 of (+763) 682-6636

NOODTELEFOONNUMMER:

ChemTel, Inc. 24 uur.
VS, Canada, Puerto Rico, & Amerikaanse Maagdeneilanden:
1-800-255-3924

2. IDENTIFICATIE VAN GEVAREN:

Classificatie:
Fysisch: Brandbare vloeistof - Categorie 4
Gezondheid: Huidirritatie - Categorie 2
 Licht irritant voor de ogen - categorie 2B

3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER BESTANDDELEN

Components	wt.%	CAS-nummer #	PEL mg/m ³	TLV-TWA mg/m ³	TLV-STEL mg/m ³
Water	91				
Isopropylalcohol	7	67-63-0	980	983	1230
Natriumdioctylsulfosuccinaat	2	577-11-7	NV	NV	NV

Opmerkingen: NV = Niet Vastgesteld

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Oogcontact: Spoel de ogen onmiddellijk - minstens 15 minuten - uit met veel water. Raadpleeg meteen een arts.
Doorslikken: Braken NIET opwekken. Mond grondig uitspoelen met water. Raadpleeg meteen een arts.
Inademing: Niet van toepassing.
Huidcontact: Verwijder bij huidirritatie de betreffende kledingstukken en was de getroffen delen met water en zeep. Raadpleeg een arts als de irritatie aanhoudt.
Belangrijkste symptomen/effecten, meteen of naderhand: Ernstige oogirritatie, lichte huidirritatie.
Indicatie voor directe medische hulp en gerichte behandeling: In geval van ernstige irritatie als gevolg van oog- of huidcontact of doorslikken.

5. MAATREGELEN VOOR BRANDVEILIGHEID

Toepasbaar: Water, koolstofdioxide, droge chemicaliën
Ongeschikte blusmiddelen: Niet vastgesteld
Specifieke gevaren van het chemische product: Niet vastgesteld
Speciale beschermingsmiddelen en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden: Niet vastgesteld

6. SPECIALE MAATREGELEN BIJ ONGELUKKEN

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures: Geen noodzaak voor speciale voorzorgsmaatregelen, middelen en/of noodmaatregelen.
Methoden en materialen voor beheersing en reiniging: Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

7. OMGANG EN OPSLAG

Voorzorgsmaatregelen voor omgang: Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist. Inachtneming van regels voor efficiënt huishouden en hygiëne.
Voorzorgsmaatregelen voor opslag: Product buiten warmtebronnen opslaan.

8. BLOOTSTELLINGSBEHEERSING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Blootstellingsgrenzen

Bestanddelen	PEL mg/m ³	TLV-TWA mg/m ³	TLV-STEL mg/m ³
Isopropylalcohol	980	983	1230

Technische voorzieningen: Een algemeen afzuigstelsel is toereikend.
Persoonlijke bescherming:
Ogen: Gebruik van een veiligheidsbril wordt aanbevolen.
Mondkapje: Niet nodig onder normale gebruiksomstandigheden. Door NIOSH/MSHA goedgekeurd mondkapje voor blootstelling die TLV overschrijdt.
Huid: Niet nodig onder normale gebruiksomstandigheden.
Overige: Niet nodig onder normale gebruiksomstandigheden.
Procedures voor werk/hygiëne: Een goede persoonlijke hygiëne dient te worden betracht.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Visuele kenmerken: Heldere vloeistof
Geur: Geurloos
Geurdrempel: Niet van toepassing
pH: 6
Smeltpunt/vriespunt: Niet vastgesteld
Beginkookpunt en kooktraject: Niet vastgesteld
Vlampunt: >140°F (60°C)
Verdampfingsgraad: Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas): Geen informatie beschikbaar

Boven-/ondergrens voor ontvlambaarheid of explosie: Niet vastgesteld
Dampdruk: Niet vastgesteld
Dampdichtheid: Niet vastgesteld
Relatieve dichtheid: Onbekend
Oplosbaarheid: Volledig, in water
Partitiecoëfficiënt: Onbekend
Zelfontbrandingstemperatuur: Niet vastgesteld
Ontbindingstemperatuur: Niet vastgesteld
Viscositeit: Onbekend

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Reactiviteit: Niet bekend
Chemische stabiliteit: Stabiel **Mogelijkheid van gevaarlijke reacties:** Niet bekend
Te vermijden omstandigheden: Niet bekend
Onverenigbare materialen: Sterk oxiderende middelen **Gevaarlijke ontbindingsproducten:** Koolmonoxide, kooldioxide

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Aannemelijke trajecten van blootstelling en symptomen ten aanzien van de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen:

Oogcontact: Kan ernstige irritatie veroorzaken.

Huidcontact: Kan lichte irritatie veroorzaken.

Numerieke maatstaven voor toxiciteit (bijvoorbeeld ramingen van acute toxiciteit): Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria van acute toxiciteit niet bereikt.

Carcinogeniteit: De gevaarlijke chemische stof die is gespecificeerd voor deze samenstelling, staat niet in het rapport van het National Toxicology Program (NTP) inzake carcinogenen (nieuwste uitgave); evenmin is hiervan in de Monographs (nieuwste uitgave) van het International Agency for Research on Cancer (IARC), of door de OSHA, vastgesteld dat dit een potentieel carcinogeen is.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Deze rubriek wordt verder uitgewerkt.

13. UITGANGSPUNTEN VOOR AFVOER

Methode voor afvalverwerking: Af te voeren in overeenstemming met alle nationale, regionale en lokale milieuregels.

14. TRANSPORTINFORMATIE

Deze rubriek wordt verder uitgewerkt.

15. INFORMATIE OVER WETGEVING

CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act): Geen meldplichtige grootheid.

OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200: Alle producten worden vermeld.

SARA Title III (Superfund Amendments and Reauthorization Act): Geen vermelding van bestanddelen.

TSCA (Toxic Substances Control Act): Alle producten worden vermeld.

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van de **United States Occupational Safety and Health Act** en de daarin uitgevaardigde regelgeving (29 CFR 1910.1200 ET.SEQ.).

Deze productsamenstelling valt niet onder de REACH-richtlijn.

Uitvoering van etikettering: Dit product is een medische voorziening en derhalve zijn de bijbehorende vereisten voor labels gedefinieerd en geregeld binnen de

- Federal Food, Drug, and Cosmetic Act (21 U.S.C. 301 et seq.), en
- richtlijn 93/42/EEC, aangepast via 2007/47/EEC.

Als zodanig is dit product niet onderworpen aan de eisen voor etikettering van de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200 en EU-richtlijn 1272/2008 inzake het classificeren, etiketteren en verpakken van stoffen en samenstellingen, zoals gespecificeerd in bedoelde regelgeving.

16. OVERIGE INFORMATIE

Datum herziening: 02/09/2015

Kennisgeving: De hierin aangeboden informatie is gebaseerd op gegevens die worden voorondersteld accuraat te zijn op het moment waarop dit Veiligheidsinformatieblad is samengesteld. Er wordt echter geen garantie verleend of aanbod gedaan - expliciet of impliciet - inzake de juistheid of volledigheid van bedoelde gegevens en veiligheidsinformatie; evenmin wordt enigerlei toestemming, al dan niet impliciet, verleend voor de uitoefening zonder licentie van een geöctrooieerde uitvinding. Voorts kan de leverancier geen aansprakelijkheid aanvaarden voor enigerlei schade of verwonding die voortvloeit uit abnormaal gebruik als gevolg van het niet voldoen aan de aanbevolen procedures of als gevolg van enigerlei gevaar dat inherent is aan het karakter van het product.