Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10/23/2014 Numéro de version 1 Révision: 10/23/2014

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

· **Nom du produit: BINZEL® ABI-Cool**

· **Code du produit:** 192.9019, 192.9020, 192.9021
· **Code de fiche:** 122
· **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:**
PROTEGE LES RADIATEURS ET LES POMPES
DES SYSTEMS DE RECIRCULATION
· **Producteur/fournisseur:**
ADRESSE:

ABICOR Binzel USA
650 Medimmune Ct.
Suite 110
Frederick, MD 21703
Tel: (800) 542-4867
Fax: (301) 846-4497

· **Service chargé des renseignements:**
Tel: (905) 428-1611
http://www.binzel.abicor.com/
· **Numéro d'appel d'urgence:**
ChemTrec (800) 424-9300
Canada: CANUTEC (appelez en PCV)) (613) 996-6666

2 Identification des dangers

· **Classification de la substance ou du mélange**

GHS07

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

Eye Irrit. 2B H320 Provoque une irritation oculaire.
· **Éléments d'étiquetage**
· **Éléments d'étiquetage SGH**
Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
· **Mention d'avertissement** Attention

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
éthylène-glycol
· **Mentions de danger**
Nocif en cas d'ingestion.
Provoque une irritation oculaire.
· **Conseils de prudence**
Se laver soigneusement après manipulation.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
Rincer la bouche.
EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10/23/2014 Numéro de version 1 Révision: 10/23/2014

Nom du produit: BINZEL® ABI-Cool

(suite de la page 1)

· **WHMIS-symboles:**
D2A - Matières très toxiques ayant d'autres effets toxiques

· **NFPA données (gamme 0-4)**

Santé = 2
Inflammabilité = 0
Réactivité = 0

3 Composition/informations sur les composants

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

· **Composants dangereux:**		
107-21-1	éthylène-glycol	30-60%

· **Indications complémentaires:**
Concentrations exactes sont retenus comme des secrets commerciaux.

4 Premiers secours

· **Remarques générales:**
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement.
· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
· **Après ingestion:** Appeler un centre antipoison/un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.
· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

· **Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Equipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10/23/2014 Numéro de version 1 Révision: 10/23/2014

Nom du produit: BINZEL® ABI-Cool

(suite de la page 2)

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un vêtement personnel de protection.
· **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Diluer avec beaucoup d'eau.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
· **Référence à d'autres sections**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manipulation et stockage

· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Eviter la formation d'aérosols.
· **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Stockage**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
· **Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.
· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

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

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**	
107-21-1 éthylène-glycol	
EL (Canada)	Valeur momentanée: 20** mg/m³ Valeur à long terme: 10** mg/m³ Valeur plafond: 100* mg/m³, 50*** ppm *Aerosol; **Particulate; ***Vapour
EV (Canada)	Valeur plafond: 100 mg/m³

· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
· **Equipement de protection individuel**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
· **Protection respiratoire:**
Utilisez une vapeur organique (purification de l'air) respiratoire approuvé en cas de ventilation insuffisante.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10/23/2014 Numéro de version 1 Révision: 10/23/2014

Nom du produit: BINZEL® ABI-Cool

(suite de la page 3)

· **Protection des mains:**
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
· **Matériau des gants:**
Les gants ne sont pas normalement requis. Les gens à peau sensible peuvent préférer porter des gants étanches, tels que ceux en néoprène ou caoutchouc pour éviter le contact avec la peau.
· **Protection des yeux:** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

9 Propriétés physiques et chimiques

· **Forme:**	Liquide
· **Couleur:**	Bleu
· **Odeur:**	Inodore
· **Seuil olfactif:**	Non déterminé.
· **valeur du pH à 20 °C:**	6
· **Changement d'état**	
Point de fusion:	-35 °C
Point d'ébullition:	93 °C
· **Point d'éclair**	Non applicable.
· **Inflammabilité (solide, gazeux):**	Non applicable.
· **Température d'inflammation:**	410 °C
· **Température de décomposition:**	Non déterminé.
· **Auto-inflammation:**	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· **Danger d'explosion:**	Le produit n'est pas explosif.
· **Limites d'explosion:**	
Inférieure:	3.2 Vol %
Supérieure:	53.0 Vol %
· **Pression de vapeur à 20 °C:**	23 hPa
· **Densité à 20 °C:**	1.066 g/cm³
· **Densité relative**	Non déterminé.
· **Densité de vapeur. à 20 °C**	.610 (AIR=1)
· **Vitesse d'évaporation à 20 °C**	1 (BA=1)
· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**	Entièrement miscible
· **Coefficient de partage (n-octanol/eau):**	Non déterminé.
· **Viscosité:**	
Dynamique:	Non déterminé.
Cinématique:	Non déterminé.
· **Teneur en solvants:**	
Solvants organiques:	0.0 %
VOC (CE)	0.00 %
· **Autres informations**	Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10/23/2014 Numéro de version 1 Révision: 10/23/2014

Nom du produit: BINZEL® ABI-Cool

(suite de la page 4)

10 Stabilité et réactivité

· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
· **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Informations toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë**

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**		
107-21-1 éthylène-glycol		
Oral	LD50	5840 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	9530 mg/kg (lapin)

· **Symptômes significatifs dans les tests sur animaux:**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Effet primaire d'irritation**
· **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
· **des yeux:** Effet d'irritation.
· **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
· **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Nocif

12 Informations écologiques

· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Persistance et dégradabilité:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Potentiel de bioaccumulation:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Mobilité dans le sol:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
· **Autres effets néfastes:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10/23/2014 Numéro de version 1 Révision: 10/23/2014

Nom du produit: BINZEL® ABI-Cool

(suite de la page 5)

· **Emballages non nettoyés**
· **Recommandation:**
Placer dans un contenant fermé et étiqueter comme déchets. Placer en lieu sûr et se conformer à touts les règlements fédéral, provincial et local pour l'élimination.
· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

14 Informations relatives au transport

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

15 Informations réglementaires

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

· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**
Tous les composants sont compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**
Aucun des composants n'est compris.

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

107-21-1	éthylène-glycol

· **Informations de danger relatives aux produit:**
Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux
· **Éléments d'étiquetage SGH**
Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10/23/2014 Numéro de version 1 Révision: 10/23/2014

Nom du produit: BINZEL® ABI-Cool

(suite de la page 6)

· **Pictogrammes de danger**

GHS07

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
éthylène-glycol
· **Mentions de danger**
Nocif en cas d'ingestion.
Provoque une irritation oculaire.
· **Conseils de prudence**
Se laver soigneusement après manipulation.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
Rincer la bouche.
EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

16 Autres informations

Cette fiche signalétique rencontre les standards ANSI Z400.1-1998, OSHA 1910.1200 et WHMIS. Cette fiche a été compilée avec les plus récentes informations provenant de sources fiables. Les procédures sont basées sur l'usage courant et normal. Ceci n'inclut pas toutes les possibilités et peut varier selon les circonstances. Abicor Binzel USA n'offre pas de garantie explicite ou implicite et n'assume aucune responsabilité quant à l'exactitude ou l'intégralité de l'information ci-joint. Le choix final des matériaux ou leur mode d'utilisation relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter certains risques et devraient être utilisés avec prudence. Bien que certains risques soient décrits dans ce document, nous ne pouvons garantir que ce sont les seuls risques qui existent.

· **Service établissant la fiche technique:** Département de la sécurité pour les produits
· **Contact:** Indisponible
· **Acronymes et abréviations:**
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Eye Irrit. 2B: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2B