



Produits sanguins  
Cellules souches  
Tissus humains

4045, boul. Côte-Vertu  
Saint-Laurent (Québec) H4R 2W7  
Téléphone : 514 832-5000  
Télécopieur : 514 904-8557

1070, avenue des Sciences-de-la-Vie  
Québec (Québec) G1V 5C3  
Téléphone : 418 780-4362  
Télécopieur : 418 780-2083

**HQ-10-065**

## **CIRCULAIRE**

### **Plaques à changement de phase (matériel d'emballage)**

Le 28 décembre 2010

**AU DIRECTEUR DE LA BANQUE DE SANG  
AU CHEF TECHNOLOGISTE/COORDONNATEUR DE LA BANQUE DE SANG  
AU DIRECTEUR DU CENTRE D'HÉMOPHILIE**

Madame,  
Monsieur,

Tel que mentionné aux circulaires HQ-08-053 du 24 août 2008 et HQ-08-054 du 3 septembre 2008, Héma-Québec utilise des plaques à changement de phase pour l'emballage des produits sanguins.

Deux plaques différentes peuvent être utilisées, soit la phase 5 telle que décrite aux circulaires HQ-08-053 et HQ-08-054 et la phase 22 pour laquelle vous trouverez ci-jointe la fiche signalétique.

Je vous invite à consulter nos circulaires sur notre site Web à [www.hema-quebec.qc.ca](http://www.hema-quebec.qc.ca), à la section *Hôpitaux/Produits sanguins et stables*.

N'hésitez pas à nous contacter pour toute information additionnelle. Veuillez agréer, Madame, Monsieur, nos salutations cordiales.

***Original signé par***

Sylvie Thibault  
Directeur des relations avec les centres hospitaliers

p.j.

c.c. Dr Francine Décary, présidente et chef de la direction  
M. Yvan Charbonneau, vice-président et chef de l'exploitation  
Dr Marc Germain, vice-président aux affaires médicales  
Dr Gilles Delage, vice-président aux affaires médicales en microbiologie  
Dr André Lebrun, vice-président aux affaires médicales en hématologie

TCP Reliable Inc.  
551 Raritan Center Parkway  
Edison, NJ 07650  
732-346-9200

Page 1 of 5

MSDSCODE: Phase 22  
Revision; 1

Revision Date: 7/15/09

Print Date: 7/15/09

# Fiche Signalétique Santé Sécurité

## SECTION 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT

Nom commercial PHASE 22  
Famille chimique: Alcool Gras

## SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

**ATTENTION! PEUT CAUSER L'IRRITATION DES YEUX.** Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver abondamment après manipulation.  
**Précautions pour la protection de l'environnement :** Ne pas déverser dans les égouts ou eaux de surface. Toxique pour les organismes aquatiques. Facilement biodégradable.

### Effets potentiels sur la santé

**Yeux :** Les vapeurs peuvent causer des irritations pour les yeux. Le contact peut causer une inflammation cornéenne.

**Peau :** Le contact prolongé avec la peau peut provoquer de l'irritation et/ou une dermatite. Un niveau élevé de protection de la peau et des mesures d'hygiène doivent être maintenus en tout temps.

**Inhalation :** En forte concentration, les vapeurs peuvent causer irritation du nez, de la gorge, des vertiges et maux de tête.

**Ingestion** Dépression du système nerveux central. L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées. Danger d'aspiration en cas d'ingestion - peut pénétrer dans les poumons et provoquer des lésions.

(Voir Section 11 - Propriétés Toxicologiques)

## SECTION 3 : INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants	No.-CAS	% en poids
1-Dodecanol	112-53-8	98
1-Tetradecanol	112-72-1	1.5
1-Decanol	112-30-1	0.5

Voir la section 8 pour des directives d'exposition et la section 15 pour des classifications de normalisation.

## SECTION 4 : PREMIERS SOINS

**Contact avec les yeux :** Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

**Contact avec la peau :** Laver immédiatement abondamment au savon et à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant une nouvelle utilisation.

**Inhalation :** Transférer la personne à l'air libre. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. En cas de difficultés respiratoires, donner de l'oxygène. Appeler immédiatement un médecin.

TCP Reliable Inc.  
551 Raritan Center Parkway  
Edison, NJ 07650  
732-346-9200

Page 2 of 5

MSDSCODE: Phase 22

Revision; 1

Revision Date: 7/15/09

Print Date: 7/15/09

**Ingestion** En cas d'ingestion, appeler immédiatement un médecin ou le centre de contrôle antipoison. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

## SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### PROPRIÉTÉS INFLAMMABLES

**Point d'éclair** : 129 °C (265 °F) ASTM D 93

**Température d'auto inflammabilité** : 260 °C (500 °F)

**Limites inflammables en % d'air par volume**

**Inférieure**: approximativement 0.6 %(V)

**Supérieure**: approximativement 5.1 %(V)

**Incendie / Explosion** : Liquide combustible de la classe IIIB (NFPA).

**Moyens d'extinction** : Brume d'eau, mousse, poudre chimique, dioxyde de carbone.

**Procédures spéciales** : Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection. Refroidir les récipients et les alentours par brume d'eau.

## SECTION 6 : MESURES DE DÉCHARGEMENT ACCIDENTEL

### Étapes à prendre en cas de flaque ou de fuite

Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Enlever toute source d'ignition. Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (ex : sable, terre, kieselgur, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13). Ne pas déverser dans les égouts ou eaux de surface.

**Précautions de flaque** Le matériel peut créer des conditions glissantes.

## SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

**Précautions pour la manipulation sans danger** : Avant des opérations de transfert, contrôler que tout équipement est mis à terre.

**Pression de Stockage/Transport** : Ambiant

**La température de chargement/déchargement** : 32 - 43 °C (90 - 110 °F)

## SECTION 8 : EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

**Mesures d'ordre technique** : Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

### MATÉRIEL DE PROTECTION PERSONNEL

**Yeux** : Des lunettes de protection résistant aux produits chimiques doivent être portées. Écran facial

**Peau** : Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

**Inhalation** : La protection respiratoire n'est pas normalement exigée excepté dans des urgences ou quand les conditions causent les niveaux importants des brumes ou des vapeurs.

### Directives au sujet de l'exposition

Composants Limite(s) d'exposition. Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

PEL= Permissible Exposure Limits TWA= Time Weighted Average (8 hr.)

TLV= Threshold Limit Value STEL= Short Term Exposure Limit (15 min.)

EL= Excursion Limit WEEL= Workplace Environmental Exposure Level

TCP Reliable Inc.  
551 Raritan Center Parkway  
Edison, NJ 07650  
732-346-9200

Page 3 of 5

MSDS CODE: Phase 22

Revision; 1

Revision Date: 7/15/09

Print Date: 7/15/09

## SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**Aspect :** liquide

**Couleur :** incolore

**Odeur :** douce piquante

**Forme :** liquide

**Point/intervalle d'ébullition :** 254 - 259 °C (490 - 498 °F)

**Pression de vapeur :** 0.014 mm Hg @ 38 °C

**Densité de vapeur :** 6.4

**Solubilité (l'eau) :** insoluble

**Viscosité :** 12.3 cSt @ 38 °C

**Point/intervalle de fusion :** 23 °C (74 °F)

**Densité :** 0.830 g/cm<sup>3</sup> @ 15 °C

## SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Conditions à éviter :** Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

**Produits de décomposition dangereux :** Les produits de combustion incluent l'anhydride carbonique, l'oxyde de carbone et probablement d'autres composés organiques non identifiés.

**Stocker à l'écart des autres matières. :** Peut réagir avec des oxydants forts, les acides inorganiques, et les halogènes.

**Polymérisation dangereuse :** Aucun(e).

## SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Remarques Complémentaires

L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**Yeux :** Irritation primaire (lapin): 27 (les points maximum sont 110.) Opacité de la cornée observée. Irritation toujours présente après 3 jours (dernier jour d'observation)

**Peau :** Irritation primaire (lapin): 4.6 (les points maximum sont 8.0.); Cutané aigu DL50 (lapin): 8,000 - 12,000 mg/kg

**Inhalation :** Pas de donnée.

**Ingestion :** Oral aigu DL50 (rat): > 26,500 mg/kg. Tous les rats ont survécu aux doses indiquées

**Cancérogénicité :** Ne contient pas de composé listé comme cancérigène

## SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

**Toxicité aquatique** Toxique pour les organismes aquatiques. CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)) 96 heures: 1.01 mg/l; Substance D'Essai : 1-dodecanol

**Biodégradation** Facilement biodégradable.

## SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**Code des déchets** Tous les produit inutilisé ou récipients vides peut être traités comme non dangereux selon les réglementations nationales et fédérales. À l'heure de la disposition, les utilisations d'un produit, les transformations, les mélanges, la contamination, et le débordement peuvent changer la classification. Éliminer comme déchet spécial conformément aux réglementations locales et nationales.

**Méthodes d'élimination :** Débarrassez-vous seulement selon les réglementations locales, nationales et fédérales.

**Récipients vides**

TCP Reliable Inc.  
551 Raritan Center Parkway  
Edison, NJ 07650  
732-346-9200

Page 4 of 5

MSDSCODE: Phase 22

Revision; 1

Revision Date: 7/15/09

Print Date: 7/15/09

Les récipients vides contiennent des résidus de produit (liquide et/ou vapeur) et peuvent être dangereux. Des barils vides doivent être complètement vidangés, rincés trois fois, attachés correctement et promptement retournés à un reconditionneur de baril, ou correctement disposés.

## SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT non dangereux pour transport terrestre  
IATA non dangereux pour transport aérien  
IMDG non dangereux pour transport maritime

## SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES RÈGLEMENTS FÉDÉRAUX DES ÉTATS-UNIS

Risques selon l'OSHA : Irritation des yeux

Liste De Inventaire de TSCA

Composants :	1-Dodecanol	CAS# 112-53-8
	1-Tetradecanol	CAS# 112-72-1
	1-Decanol	CAS# 112-30-1

Statut de SARA 302

Composants No.-CAS % en poids

Ne contient aucun produit chimique sujet à SARA 302 rapportant.

Classification de SARA 311/312 : "Risque sanitaire (aigu) immédiat"

Produit chimique de SARA 313

Composants No.-CAS % en poids

SARA 313: Cette matière ne contient aucun composé chimique avec un numéro CAS connu qui dépasse les valeurs seuil (De Minimis) établies selon SARA Titre III, Section 313 et pour lesquelles une déclaration est nécessaire.

Substance Dangereuse de CERCLA

Composants Quantité à reporter % en poids  
aucun(e)

## RÈGLEMENTS INTERNATIONAUX

Classification Dangereuse Du Système D'Information documentaire De Lieu de travail (WHMIS) : D2B

Union Européenne

Directive 67/548/CEE pour l'étiquetage des substances

Xi: Irritant

R36: Irritant pour les yeux.

Inventaire australien de l'énumération chimique des substances (AICS) : Listé

Ministre japonais de la liste de inventaire de commerce international et d'industrie (MITI) :

Listé

Liste Domestique Canadienne des Substances (DSL) : Listé

Inventaire européen de l'énumération chimique commerciale existante des substances

(EINECS) : Listé

Liste De Inventaire De Philippines (PICCS) : Listé

Liste Coréenne De Inventaire (Korea) : Listé

Liste De Inventaire De la Chine (China) : Listé

TCP Reliable Inc.  
551 Raritan Center Parkway  
Edison, NJ 07650  
732-346-9200

Page 5 of 5

MSDS CODE: Phase 22  
Revision; 1

Revision Date: 7/15/09

Print Date: 7/15/09

**RÈGLEMENTS D'ÉTAT**  
**Prop. 65 de la Californie**  
**Composants No.-CAS**  
aucun(e)

**SECTION 16 : AUTRES DONNÉES**  
**ESTIMATIONS DE RISQUE**

	Santé	Inflammabilité	Réactivité
HMIS	2	1	0
NFPA	2	1	0

LES DONNÉES ET L'INFORMATION CONTENUES CI-DESSUS SONT FOURNIES SEULEMENT DANS UN BUT INFORMATIONNEL, A LA CONDITION EXPRESSE QUE CHAQUE CLIENT FERA SA PROPRE ÉVALUATION DES PROCEDURES APPROPRIÉES D'UTILISATION, EXPÉDITION, TRANSFERT ET STOCKAGE POUR LES PRODUITS DE TCP AMÉRIQUE DU NORD. BIEN QUE BASÉ SUR DES SOURCES D'INFORMATIONS QUE TCP AMÉRIQUE DU NORD CONSIDÈRE PRÉCISES ET FIABLES, TCP AMÉRIQUE DU NORD NE FAIT AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS AUCUNE GARANTIE SUR LA VALEUR MARCHANDE OU LES PERFORMANCES POUR UN BUT PARTICULIER, CONCERNANT LA VALIDITÉ DE CETTE INFORMATION, LES SOURCES SUR LESQUELLES CES DERNIÈRES SONT BASÉES, OU LES RÉSULTATS OBTENUS, ET SE DÉGAGE EXPRESSÉMENT DES RESPONSABILITÉS POUR DES DOMMAGES OU BLESSURES RÉSULTANT DE L'UTILISATION.