

1. PRODUIT CHIMIQUE ET IDENTIFICATION DE LA COMPAGNIE**NOM DU PRODUIT:** Adhésif Thermofit S1125, Parties A et B**FABRICANT:** Tyco Electronics Corporation
DIVISION: Aerospace & Défense
ADRESSE: 300 Constitution Drive
Menlo Park, CA 94025 USA**FOURNISSEURS :****TELEPHONE D'URGENCE:** US (États-Unis): CHEMTREC 1-800-424-9300
Canada: CHEMTREC 1-800-424-9300
Hors l'Amérique du Nord: 1-703-527-3887 (Appels à frais virés acceptés)
POUR RENSEIGNEMENTS SANS URGENCE RELATIFS À LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ: Amérique du Nord: 1-650-361-4907**FAMILLE CHIMIQUE:** Époxyde**USAGE DU PRODUIT:** Ce produit est un adhésif de résine en deux parties.
Cet adhésif est prévu pour l'usage en même temps que d'autres produits de Raychem.

Ce produit peut contenir une substance ou une préparation dangereuse qui est réglée sous le US-OSHA; le CAN-WHMIS; IOSH; ISO; UK-CHIP; ou les directives de l'UE (67/548/EEC-Marquant Substance dangereux, agents 98/24/EC-chimiques au travail, préparation 99/45/EC, contenu 2001/58/EC-MSDS, et 1907/2006/EC-REACJ). Un MSDS/SDS est exigé pour ce produit parce qu'une fois utilisé comme recommandé ou prévu dans des conditions ordinaires, il peut présenter une exposition de salubrité et de sûreté ou autre risque.

2^e PARTIE: IDENTIFICATION DES RISQUES**PANORAMA DES CAS D'URGENCE:** Éviter tout contact personnel. Peut causer des irritations et des brûlures aux yeux. En cas de contact avec la peau, lavez bien avec de l'eau et du savon doux et cherchez immédiatement une attention médicale si une irritation persiste. En cas de contact avec l'œil, rincer bien avec de l'eau et chercher une attention médicale. Si ingéré, n'induez pas le vomissement. Si le vomissement se produit spontanément, maintenez la voie aérienne claire. Si la victime est consciente et alerte, donnez au moins un verre d'eau à boire et cherchez une attention médicale immédiatement. En cas d'inhalation où des symptômes d'exposition se développent, amenez la victime à l'air fraîche. Si les symptômes persistent, cherchez une attention médicale.**EFFETS POSSIBLE POUR LA SANTÉ/SYMPTOMES D'EXPOSITION :**

Les effets de santé décrits ci-dessous se rapportent à la résine fraîche, aux parties A et B. L'information présentée ci-dessous correspond aux différents composants de ce produit. Les études de toxicité n'ont pas été réalisées sur l'ensemble de ce mélange.

LES YEUX: **Partie A:** Ce produit est corrosif pour les yeux. Le contact direct avec le produit peut provoquer des brûlures sévères aux yeux. Les symptômes peuvent inclure un aspect brouillé de la cornée, des brûlures de produit chimique, douleur, larmolement, ulcère, vision altérée, ou perte de vision. Le contact direct ou l'exposition aux vapeurs ou brumes peuvent également provoquer des picotements, déchirures, rougeur, gonflement de l'œil, endommager la cornée, et causer des dommages permanents aux yeux. Les personnes avec des désordres d'œil préexistants peuvent être plus susceptibles aux effets de ce produit.
Partie B: Ce produit contient un irritant pour les yeux. Le contact direct avec le liquide ou l'exposition des vapeurs ou brumes peuvent provoqués des picotements, déchirure, rougeur, gonflement de l'œil et altérer la vision. Les personnes avec des désordres d'œil préexistants peuvent être plus susceptibles aux effets de ce produit.**LA PEAU:** **Partie A:** Ce produit peut provoquer une douce irritation pour la peau. Les symptômes d'une exposition peuvent inclure des rougeurs, gonflement, et démangeaison. Le contact prolongé avec ce produit peut provoquer des rougeurs et sensation de brûlement de la peau. Le contact répété peut causer une réaction allergique de la peau dans les individus sensibilisés. Les personnes avec des désordres de peau

préexistants peuvent être plus susceptibles aux effets de ce produit.

Partie B: Ce produit peut provoquer une douce irritation pour la peau. Le contact direct ou l'exposition aux vapeurs ou brumes peuvent provoqués des rougeurs et démangeaison. Un contact prolongé avec ce produit peut causer des rougeurs et une sensation de brûlement de la peau. Le contact répété avec ce produit peut causer une réaction allergique de la peau dans les individus sensibilisés. Les personnes avec des désordres de la peau préexistants peuvent être plus susceptibles aux effets de ce produit.

L'ABSORPTION PAR LA PEAU: Partie A: Aucun effet nocif n'est prévu de l'absorption de ce produit par la peau.

Partie B: Aucun effet nocif n'est prévu de l'absorption de ce produit par la peau.

INGESTION: Partie A: L'ingestion de ce produit est peu probable si utilisé comme prévue. Cependant, si avalé en quantités excessives, ce matériel peut causer la douleur, tendresse abdominal, la nausée, diarrhée, vomissements de sang, sang en résidus, et une irritation gastro-intestinale.

Partie B: L'ingestion de ce produit est peu probable si utilisé comme prévue. Cependant, si avalé en quantités excessives, ce matériel peut causer la douleur, une tendresse abdominale, la nausée, diarrhée, vomissements de sang, sang en résidus, et une irritation gastro-intestinale.

INHALATION: Partie A: Les vapeurs produites pendant le thermodurcissable peuvent causer l'irritation de la région respiratoire supérieure. Les symptômes peuvent inclure une douleur au nez et à la gorge, une toux, et éternuement. Les personnes avec des désordres respiratoires préexistants, comme l'asthme, peuvent être aggravés par une exposition à ce produit.

Partie B: Les vapeurs produites pendant la procédure de durcissement peuvent causer une irritation de la région respiratoire supérieure. Les symptômes peuvent inclure une douleur au nez et à la gorge, une toux, et éternuement. Les désordres respiratoires préexistants, comme l'asthme, peuvent être aggravés par l'exposition à ce produit.

EFFETS AIGUËS POUR LA SANTÉ (DE COURTE DURÉE):

Inconnus

EFFETS CHRONIQUES POUR LA SANTÉ (DE LONGUE DURÉE):

Inconnus

TABLEAUX CLINIQUES GÉNÉRALLEMENT AGGRAVÉS PAR L'EXPOSITION:

La surchauffe du matériel aux températures au-dessus de 149°C (300°F) peut produire des vapeurs qui peuvent causer une irritation à l'œil, la peau, le nez, et la gorge. Des symptômes respiratoires associés avec des désordres pulmonaires préexistants (p.ex., conditions d'asthme) peuvent être aggravés par l'exposition du matériel surchauffé.

Renseignements Supplémentaires

Aucun.

3^o PARTIE: COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

INGRÉDIENTS CHIMIQUES:

	No. CAS:	% par poids:	No. EU
Partie A: Mélange polyamide/amine	86911-25-1	40-70	NE
Kaolin	1333-58-7	30-60	NE
Partie B: Bisphénol A/Résine époxyde épichlorohydrine	25068-38-6	70-80	NE
Kaolin	1333-58-7	20-30	310-194-1
Noir de carbone*	1333-86-41	1	215-609-9
	NA – Non applicable	NE – Non Établi	ND – Non déterminé

Renseignements Supplémentaires

* Le charbon noir et le Kaolin sont physiquement liés dans la matrice de résine.

4^o PARTIE: MESURES DE PREMIERS SOINS

Ce produit est une résine époxyde en deux parties. Les rapports des premiers soins décrits ci-dessous qui se rapportent à l'exposition sont dans la Partie A ou la Partie B de la résine fraîche.

CONTACT AVEC LES YEUX: Si une irritation oculaire se manifeste, écarter les paupières et rincer abondamment l'œil ou les yeux affectés avec de l'eau propre pendant 15 minutes. Obtenir une attention médicale immédiatement.

CONTACT AVEC LA PEAU: Rincer abondamment la peau et laver avec de l'eau et savon doux s'il y a contact avec le produit. Enlever les vêtements contaminés et laver avant de réutiliser. Laver bien les souliers avant la réutilisation. Les articles de cuir contaminés, y compris les chaussures, ne peuvent pas être décontaminés et devraient être détruits pour empêcher d'être réutilisés. Si une irritation persiste ou si des symptômes d'une réaction allergique se développent, veuillez consulter un médecin.

INGESTION: Pas une voie normale d'exposition. Si ingéré, NE PAS INDUIRE LE VOMISSEMENT. Si le vomissement se produit spontanément, maintenez la voie aérienne claire. Si la victime est consciente et alerte, donnez au moins un verre d'eau à boire et cherchez une attention médicale immédiatement.

INHALATION: En cas d'apparition de symptômes respiratoires ou d'autres symptômes d'une exposition, amener la victime à l'air frais et chercher des soins médicaux. Si une difficulté respiratoire apparaît, l'administration d'oxygène par un personnel qualifié est recommandée. S'assurer aussitôt de soins médicaux. Si la victime a cessé de respirer, amener la victime à l'air frais et commencer immédiatement la respiration artificielle. Garder la victime au chaud et calme. S'assurer aussitôt de soins médicaux.

Renseignements Supplémentaires

Aucun

5^e PARTIE: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

TEMPÉRATURE DE MIS À FEU: Partie A: 240 °C (464 °F) **Méthode:** Non disponible

TEMPÉRATURE DE MIS À FEU: Partie B: >240 °C (464 °F) **Méthode:** Non disponible

LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% PAR VOLUME): Non établie

LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% par volume): Non établie

TEMPÉRATURE D'AUTO-ALLUMAGE: Non déterminé

MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS: Employer l'agent d'extinction selon l'ampleur de l'incendie : jet d'eau, mousse, poudre chimique sèche, anhydride carbonique. Choisir l'agent d'extinction selon l'ampleur de l'incendie, l'expérience de la personne essayant d'éteindre le feu, et les matériaux d'emballage exposés au feu.

MATÉRIEL ET PROCÉDURES SPÉCIALES EN CAS D'INCENDIE:

Les pompiers devraient porter un appareil respiratoire autonome avec masque complet à pression positive. Utiliser un jet d'eau pour refroidir les récipients voisins et les bâtiments exposés au feu

RISQUES INHABITUELS D'INCENDIE ET D'EXPLOSION:

Sensitivité à la décharge statique: Aucune connue.

Sensitivité à l'impacte mécanique: Aucune connue.

PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX:

Les produits de dégradation thermique et de combustion peuvent être toxiques et ne doivent pas être inhalés. La dégradation thermique n'est pas importante aux températures atteintes pendant une application correcte en suivant le mode d'emploi du produit. Aux températures plus élevées que celles recommandées, ou plus précisément si les produits sont brûlés, les produits de dégradation thermique peuvent inclure, mais ne sont pas limités au monoxyde de carbone, au dioxyde de carbone, aux composés d'azote, aux acides organiques, y compris l'acide acétique, aux aldéhydes, et autres vapeurs toxiques, aux fumées de gaz composés nitrogen compounds, amine compounds, les acides, les aldéhydes, et autres vapeurs toxiques, aux substances gazeuses, ou poussières.

RISQUES SPÉCIFIQUES EN CAS D'INCENDIE:

Aucuns connus.

Renseignements Supplémentaires

Aucun.

6^o PARTIE: MESURES AN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**PRÉCAUTIONS PERSONNELLES:**

Portez une protection personnelle appropriée, tel indiqué sous la Section 8: CONTROLES D'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE, voir plus bas.

PRÉCAUTIONS ÉCOLOGIQUES:

Empêchez le matériel renversé d'entrer les égouts et les voies d'eau.

MÉTHODES/MATÉRIAUX DE RETENUE ET DE NETTOYAGE:

Balayez et rassemblez dans un récipient approprié pour la disposition ou la réutilisation.

Renseignements Supplémentaires

Aucun.

7^o PARTIE: MANIPULATION ET ENTREPOSAGE**PRÉCAUTIONS POUR MANIPULATION ET ENTREPOSAGE PRUDENTS:**

MANIPULATION: Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Bien se laver les mains après l'utilisation. L'application de l'adhésif (Parties A et B) devrait être faite dans un secteur bien-aéré selon une bonne pratique en matière d'hygiène industrielle. Les Parties A et B libèrent la chaleur une fois combinées.

ENTREPOSAGE: Entreposer dans un secteur aéré frais et sec.

AUTRES PRÉCAUTIONS (p.ex., Incompatibilités):

Le chauffage de la résine au-dessus de 149°C (300°F) avec une présence d'air peut causer une décomposition oxydante lente. Au degré supérieur à 260°C (500°F) il y a chance de polymérisation. Les vapeurs et les vapeurs de ces décompositions thermiques et chimiques changent considérablement dans la composition et la toxicité. Évitez de respirer les vapeurs.

Renseignements Supplémentaires

Aucun.

8^o PARTIE: MESURES CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE**MESURES D'INGÉNIEURIE / INFORMATION SUR LE SYSTÈME DE LA FABRICATION:**

Aucun requis dans des conditions normales d'utilisation.

VENTILATION:

La ventilation générale ou locale de dilution est acceptable.

PROTECTION RESPIRATOIRE:

Si la ventilation est insatisfaisante pour garder les concentrations aéroportées au-dessous des limites établies d'exposition (voir les Directives d'Exposition, ici-bas), l'utilisation d'un respirateur d'air fourni par pression positive approuvé par NIOSH est recommandée. Aux températures au-dessus de 149°C (300°F), la dégradation thermique est possible; donc, les respirateurs d'air fournis sont recommandés.

PROTECTION DES YEUX:

Utiliser des lunettes de protection avec bouclier ou une protection faciale pour empêcher le contact.

PROTECTION DE LA PEAU:

Évitez un contact prolongé ou répété avec la peau. Utilisez les gants de caoutchouc pour empêcher ou réduire le contact au minimum.

AUTRES VÊTEMENTS DE PROTECTION OU ÉQUIPEMENT:

Aucun requis dans des conditions normales d'utilisation.

MESURES ET LIMITES D'EXPOSITION:**Partie A: MELANGE POLYAMIDE/AMINE**

OSHA	Limite permise d'exposition (PEL/TWA)	Non établi
	Limite d'Exposition à court terme (STEL)	
ACGIH	Valeur-seuil limite (TLV-TWA)	
	Limite d'exposition à court terme (TLV-STEL)	Non établi

Québec	Valeur d'Exposition Moyenne Pondérée (VEMP) Valeur D'exposition de Courte Durée (VECD)			Non établi
Ontario	Niveau d'exposition ouvrière (OEL) Valeur d'exposition à court durée			Non établi
Allemagne	Maximal Arbeitsplatzkonzentrationen (MAK) Valeur d'exposition à court durée			Non établi
Royaume Unis (UK)	Limite permise d'exposition (OES) Valeur d'exposition à court durée			Non établi
Partie B: RÉSINE ÉPOXYDE DE BISPHENOL A/EPICHLOROHYDRINE				
OSHA	Limite permise d'exposition (PEL/TWA) Limite d'Exposition à court terme (STEL)			Non établi
ACGIH	Valeur-seuil limite (TLV-TWA) Limite d'exposition à court terme (TLV-STEL)			Non établi
Québec	Valeur d'Exposition Moyenne Pondérée (VEMP) Valeur D'exposition de Courte Durée (VECD)			Non établi
Ontario	Niveau d'exposition ouvrière (OEL) Valeur d'exposition à court durée			Non établi
Allemagne	Maximal Arbeitsplatzkonzentrationen (MAK) Valeur d'exposition à court durée			Non établi
Royaume Unis (UK)	Limite permise d'exposition (OES) Valeur d'exposition à court durée			Non établi
Partie B: KAOLIN				
OSHA	Limite permise d'exposition (PEL/TWA)	Poussière totale	15 mg/m ³	
		Poussière respirable	5 mg/m ³	
ACGIH	Valeur-seuil limite (TLV-TWA)	Poussière inhalable	10 mg/m ³	
		Poussière respirable	2 mg/m ³	
Ontario	Niveau d'exposition ouvrière (OEL)	Poussière inhalable	10 mg/m ³	
		Poussière respirable	3 mg/m ³	
Allemagne	Maximal Arbeitsplatzkonzentrationen (MAK)	Poussière inhalable	Non établi	
Royaume Unis (UK)	Limite permise d'exposition (OES) Valeur d'exposition à court durée	Poussière respirable	Non établi	
Partie B: NOIR DE CARBONE				
OSHA	Limite permise d'exposition (PEL/TWA)	Poussière totale	3.5 mg/m ³	
ACGIH	Valeur-seuil limite (TLV-TWA)		3.5 mg/m ³	
Ontario	Niveau d'exposition ouvrière (OEL) Valeur d'exposition à court durée		3.5 mg/m ³	
Allemagne	Maximal Arbeitsplatzkonzentrationen (MAK)		Non établi	
Royaume Unis	Limite permise d'exposition (OES)		Non établi	

TWA – 8-heures, moyenne pondérée/ NE – Non établi

Renseignements Supplémentaires

Aucun connu.

9^o PARTIE: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES
--

ASPECT:	Partie A : Pâte gluante grise Partie B : Pâte gluante grise
ODEUR:	Partie A : Faible odeur d'ammonie Partie B : Faible odeur
ODEUR DE SEUIL:	Partie A : ND Partie B : ND
ÉTAT PHYSIQUE:	Partie A : Liquide gluant Partie B : Liquide gluant
pH:	Partie A : ND Partie B : NU
POINT D'ÉBULLITION:	Partie A : >150°C (>302°F) Partie B : >150°C (>302°F)
POINT FONDANT:	Partie A : ND Partie B : ND
POINT DE CONGÉLATION:	Partie A : ND Partie B : ND
PRESSION DE VAPEUR (mm Hg @ 25°C):	Partie A : ND Partie B : ND
DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1):	Partie A : ND Partie B : ND
POIDS SPÉCIFIQUE (H2O = 1):	Partie A : 1.26 Partie B : 1.33
TAUX D'ÉVAPORATION (Butyle acétate=1):	Partie A : ND Partie B : ND
SOLUBILITÉ DANS L'EAU:	Partie A : Insoluble Partie B : Insoluble
TEMPÉRATURE DE MIS À FEU:	Partie A : NE Partie B : NE
TEMPÉRATURE D'AUTO-IGNITION:	Partie A : NE Partie B : NE
LIMITE INFÉRIEURE D'EXPLOSION (LEL):	Partie A : NE Partie B : NE
LIMITE SUPÉRIEURE D'EXPLOSION (UEL):	Partie A : NE Partie B : NE
DIVISION COEFFICIENTE:	Partie A : ND Partie B : ND
VISCOSITÉ (centpoises @ 25° C):	Partie A : 40000 - 80000 Partie B : 75000 150000
TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION:	Partie A : ND Partie B : ND

CLASSIFICATIONS DE RISQUES DE FLAMMES/HMIS (US/CN/EU):

Partie A :			
SANTÉ:	1	FLAMMABILITÉ:	3
		RÉACTIVITÉ:	0
Partie B :			
SANTÉ:	3	FLAMMABILITÉ:	1
		RÉACTIVITÉ:	1

Renseignements Supplémentaires

Aucun.

10^o PARTIE: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ:	Ce produit chimique est stable dans des conditions normales d'utilisation à température ambiante.
INCOMPATIBILITÉ (SUBSTANCES SPÉCIFIQUES À ÉVITER):	Les résines fraîches peuvent réagir exothermiquement (chaleur de dégagement) avec les acides, les bases d'acides et les oxydants forts.
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX:	Les résines fraîches peuvent réagir exothermiquement (chaleur de dégagement) avec les acides, les bases d'acides et les oxydants forts.
POLYMÉRISATION DANGEREUSE:	Ne se produira pas. Aucuns états de polymérisation connus à éviter.
CONDITIONS À ÉVITER:	Veillez éviter une chaleur excédant la norme pour de longues périodes de temps.
<u>Renseignements Supplémentaires</u> Aucun.	

11^o PARTIE: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

ROUTES D'ENTRÉE : L'absorption par la peau peut se produire, mais l'évidence est insuffisante pour prévoir les effets résultants de cet itinéraire d'exposition. Le contact avec l'œil est aussi possible. L'inhalation de vapeurs peut se produire pendant le positionnement de la chaleur du produit. L'ingestion est peu probable de ce produire avec une utilisation normale.

TOXICITÉ GRAVE (Base et commentaires de résultats d'essai): La partie A peut causer des sévères brûlures aux yeux et une irritation de la peau. L'inhalation du produit chauffé des parties A et B peut causer une irritation de la région respiratoire supérieure.

L'information ci-dessous réfère seulement au composant principal de chaque partie de ce produit.

LD₅₀ / LC₅₀ – Part A: Polymère d'amine terminé: Non disponible

LD₅₀ / LC₅₀ – Part B:

Bisphénol A/Résine époxyde épichlorohydrine:

LD₅₀ orale aigüe estimé (rat) : 11.4 g/kg

LD₅₀ orale aigüe (mulot) : 15.6 g/kg

LD₅₀ dermique aigüe (lapin) : 20 ml/kg

Kaolin: LD₅₀ orale (rat) : >5 g/kg

Noir de carbone: LD₅₀ oral (rat) : >15400 mg/kg

LD₅₀ dermique (lapin) : >3 g/kg

Note: Vu que les données toxicologiques fournis ci-haut ont été obtenus pour le kaolin et le charbon noir, ces matériaux sont liés dans la matrice de résine du produit et ne sont pas disponibles pour l'exposition.

TOXICITÉ CHRONIQUE/SUB-CHRONIQUE (Résultats d'essai et commentaires): Les parties A et B sont des sensibilisateurs potentiels.

IRRITATION DU PRODUIT: Les vapeurs de ce produit chauffé peuvent causer l'irritation des yeux, de la peau, du nez, et de la gorge.

SENSIBILISATION AU MATÉRIEL: Aucun connu.

CANCEROGÉNICITÉ :

Partie A: Les ingrédients de ce produit, présents en quantité égale ou supérieure à 0.1% du produit, ne figurent pas sur les listes de cancérigènes établies par OSHA, NTP, ou le CIRC.

Partie B: Le noir de carbone est classifié par l'IARC comme «Peut-être cancérigènes pour les humains» (groupe 2B), si respirable.

TOXICOLOGIE REPRODUCTIVE: Inconnue.

TÉRATOGENICITÉ: Inconnue.

MUTAGÉNICITÉ :

Partie A: Inconnue.

Partie B: On suspecte un composant de la Partie B de ce produit (résine époxyde de Bisphénol A/Epichlorohydrin) est positif

dans les essais de criblage microbiens *in vitro* de mutagénicité, et a produit des aberrations chromosomiques en cellules cultivées de foie de rat. Il s'est cependant avéré inactif une fois examiné dans des analyses de mutagénicité *in vitro*. (Note : Les analyses de mutagénicité sont des moyens d'identifier si un produit chimique peut causer des changements du matériel génétique (l'ADN) d'une cellule). Ces résultats signifient une incertitude chez les humains

PRODUITS TOXICOLOGICAMMENT SYNERGISTIQUES:

Inconnus.

12^o PARTIE: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

PERSÉVÉRENCE & DÉGRADATION:

Pas d'information disponible sur la biodégradation.

POTENTIEL BIO-ACCUMULATION (Comprenant la mobilité):

Pas d'information disponible sur la bioaccumulation.

TOXICITÉ AQUATIQUE (Résultats d'essai et commentaires):

Pas d'information disponible sur la toxicité aquatique.

Renseignements Supplémentaires

- Pas d'effets connus sur l'épuisement stratosphère d'air pur.
- Classement d'eau exposé au danger (WGK): NA

13^o PARTIE: CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ENLEVEMENT

MÉTHODE DE DISPOSITION: Suivre localement, État/Province, et régulations applicables comme utilisation au Fédérales/Nationales, caractéristiques de fin de vie à être déterminé par le dernier usager.

CLASSEMENT DE DÉCHETS PÉRILLEUX/CODE: EU – Pas applicable au matériel tel que fabriqué pour la distribution commerciale.
 CN – Pas applicable au matériel tel que fabriqué pour la distribution commerciale.
 EWC – Pas applicable au matériel tel que fabriqué pour la distribution commerciale.

Renseignements Supplémentaires

Non incluse – Disposer/Recycler tel que permet par la juridiction locale pour caractéristiques disposés pour fin-de-vie.

14^o PARTIE: INSTRUCTIONS POUR LE TRANSPORT

PAR TERRE – ETATS-UNIS-DOT DOMESTIQUE CAN-TDG/EU-ADR/APEC-ADR:

Le Nom d'Identification du Transport:	Pas sujet au HMR		
Classe de Risques:	NA	Numéro ONU	NA
Groupe d'Emballage:	NA	Étiquette	NA

PAR AVION – ICAO-IATA:

Le Nom d'Identification du Transport:	Pas sujet au DGR		
Classe de Risques:	NA	Numéro ONU	NA
Groupe d'Emballage:	NA	Étiquette	NA

PAR BATEAU – IMO-IMDG:

Le Nom d'Identification du Transport:	Pas sujet au IMDG		
Classe de Risques:	NA	Numéro ONU	NA
Groupe d'Emballage:	NA	Étiquette	NA

Renseignements Supplémentaires

- Le transport doit être conforme aux règlements locaux applicables au fédéral, à l'état, et provinciaux.
- Emballage spécial et papiers sont requis pour le transport, incluant la nature et quantité des produits, tel que l'origine applicable/destination/points de douane telle qu'expédier.
- Pas de restrictions pour aucun mode de transport international pour produits finis.
- Pas de polluant de marine tel-expédié par recommandation de l'IMO/IMDG.

15^e PARTIE: RÈGLEMENTS À APPLIQUER
POSITION INVENTAIRE:

Tous constituants sont énumérés sur le TSCA; EINECS/ELINCS; et le DSL, sauf si mentionné au contraire ci-dessous.

RÈGLEMENTS FÉDÉRAUX DES ÉTATS-UNIS:

Classification TSCA Article 8b (E.-U.)– Position inventaire: Tous les produits chimiques comportant ce produit sont exempts ou énumérés sur l'inventaire du TSCA.

Classification TSCA Article 12b (E.-U.) – Avis d'exportation: Ce produit fini peut contenir des produits chimiques sujets à l'Article 12b de l'avis d'exportation selon TSCA, cependant, ce produit fini en est exempté.

<u>Produit Chimique</u>	<u>N° CAS</u>
Aucun	NA

CERCLA (COMPREHENSIVE RESPONSE COMPENSATION, AND LIABILITY ACT)

Selon le règlement, les produits chimiques ci-présents pourraient être susceptibles d'être communiqués aux autorités:

<u>Produit Chimique</u>	<u>N° CAS</u>
Aucun	NA

SARA TITLE III ((Loi sur les amendements du "SUPERFUND" et ré-autorisation; le Superfund ou Fonds extraordinaire avait été créé par les États-Unis pour le nettoyage des zones polluées si d'autres fonds n'étaient pas disponibles).)

Ce produit fini contient des produits chimiques sujets à être communiqués selon l'Article 313 du Titre III du "SARA". Cependant, ce produit fini en est exempt.

<u>Produit Chimique</u>	<u>N° CAS</u>	<u>% poids</u>
Aucun	NA	NA

CERCLA, PARTIE 311/312 CATÉGORIES DANGEREUSES: Ce produit fini est exempt de ces règlements.

Risque incendie	Non
Risque pression	Non
Risque réactivité	Non
Risque immédiat	Non
Risque à retardement	Non

REGLEMENTS DE CERTAINS ETATS (ETATS-UNIS):
Proposition 65 de la Californie

L'État de Californie entend que les produits chimiques suivants, identifiés comme se trouvant inclus dans le produit fini comme distribué dans le commerce peuvent causer le cancer, des malformations de naissance ou autres maux intéressants la reproduction:

<u>Produit Chimique</u>	<u>N° CAS</u>	<u>% poids</u>
Aucun	NA	NA

RÈGLEMENTS CANADIENNES et de l'UNION EUROPÉENNE):
Liste canadienne des substance (DSL)

Tous les ingrédients demeurant dans le produit fini tel qu'il est distribué dans le commerce sont inclus dans la liste domestique des substances.

WHMIS, Classements

Partie A: D2B Un matériel toxique causant d'autres effets toxiques (sensibilisation de la peau chez les animaux).
E Matériel corrosif

Partie B: D2A Un matériel très toxique causant d'autres effets toxiques: IARC Groupe 2B

Ce produit a été classifié selon les critères de risque des *Règlements Commandés de Produits* et le MSDS contient toute les information exigée par les *Règlements Commandés de Produits*.

Règlement NPRI et Ont. 127/01. Ce produit contient les produits chimiques suivants sujet aux conditions de reportage du Canada NPRI +/-ou Ontario, Repérage 127/01:

<u>Produit Chimique</u>	<u>N° CAS</u>	<u>% en poids</u>
Noir de carbone*	1333-86-4	1

Inventaire Européen de substances chimiques existant dans le commerce (EINECS).

Tous ingrédients demeurant dans le produit fini tel distribué dans le commerce, sont soit exemptés, soit inclus, dans

l'Inventaire européen de substances chimiques existant dans le commerce.

Classement de risques de l'Union européenne (UE) selon les instructions 67/548/EEC et 1999/45/EC.

	<u>Phrases-R</u>		<u>Phrases-S</u>
Partie A :	Cette substance chimique n'est pas classifiée dans l'Annexe I de la directive 67/548/EEC	Partie A :	Cette substance chimique n'est pas classifiée dans l'Annexe I de la directive 67/548/EEC
Partie B :	Cette substance chimique n'est pas classifiée dans l'Annexe I de la directive 67/548/EEC	Partie B :	Cette substance chimique n'est pas classifiée dans l'Annexe I de la directive 67/548/EEC

Renseignements Supplémentaires

Ce produit peut être réglé en vertu des règlements additionnels et des lois non identifiés au-dessus, comme pour des usages autres que décrit ou tel désigné/tel intention par le fabriquant, ou pour la distribution dans les destinations spécifiques.

16^e PARTIE: DIVERS

AUTRE INFORMATION:

Distribution au Québec doit suivre les Règlements de Produit Contrôlé Canadien (CPR) 24(1) et 24(2).

Distribution a l'Union Européenne doit suivre les Directions applicables pour Usage, Importé/Exporté du produit tel-vendu.

PRÉPARATION DE LA FTSS(SDS):

Fournisseur de la FTSS: Tyco Electronics, Menlo Park

Personne-ressource: Robin Adair, EHS Programs Manager

Téléphone: 1-650-361-3022 Télécopieur: 1-650-361-3696

DATE D'ÉCHÉANCE : 17 novembre 2008

REMPACANT: 3 septembre 2004

REJET:

Tyco Electronics Corporation ne donne aucune garanties envers la précision ou le complet de cet information et rejette aucune toute responsabilité en connexion avec cet usage. L'obligation de Tyco Electronics Corporation sera seulement mentionné dans les termes et conditions de vente pour ce produit de Tyco Electronics Corporation. Tyco Electronics ne sera en aucun cas responsable pour aucuns dommages accidentels, indirects ou résultants de vente, revente, usage ou de mauvais usage du produit.

L'information présentée ici a été préparé par Tyco Electronics par un personnel qualifié technique, et de notre connaissance est vrai et exact. L'information et les recommandations fournies pour ce produit sont avec notre croyance que l'acheteur/usager doit déterminer l'intention appropriée de ce produit. Les notes ne constituent pas une garantie, intentionnelle ou impliquée, réglementaire ou autre, ni une représentation que Tyco Electronics Corporation en prend responsabilité. L'information soumise est seulement pour l'information et la considération de l'usager. Aucun usage de ce produit par l'usager ne doit être déterminé avec compréhension des lois et régulations Fédérales ou Provinciales.

Les Usagers sont avisés qu'ils peuvent avoir des obligations révélations additionnelles demandés par autres lois nationales et locales. Les Usagers sont avisés que cette information doit être soumise à l'attention de tous employés, agents, et contracteurs qui manœuvrent ce produit. Les Usagers des produits Tyco Electronics doivent faire leur propre évaluation pour déterminer l'usage de chaque produit pour l'application spécifique et pour établir les procédures saufs de manœuvre et installation. Les Distributeurs de ce produit sont avisés de faire parvenir ce document, ou toute information contenue ici, à chaque acheteur de ce produit.

FIN