

FICHE TECHNIQUE SUR LA SÉCURITÉ DES SUBSTANCES

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

NOM COMMERCIAL:	RT/duroid® 6202, 6202PR
FAMILLE CHIMIQUE:	Matériaux Composites en Fluoropolymère
CLASSIFICATION HMIS:	S 1 I 1 R 0
UTILISATION DU PRODUIT:	Cartes de Circuits Imprimés
DATE D'ÉMISSION:	19/01/2015
IDENTIFICATION DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE	Rogers Corporation 100 South Roosevelt Avenue Chandler, AZ 85226 Téléphone: 001-480-961-1382 Télécopieur: 001-480-961-4533 Courriel: msdsinfo@rogerscorporation.com
CHEMTREC:	800-424-9300 (U.S. et Canada) (24 Heures) 001-703-527-3887 (International – Téléphoner en PCV) (24 Heures) Chine: 4001-204937

2. IDENTIFICATION DES RISQUES

CLASSIFICATION DE LA SUBSTANCE:	NE
ÉTIQUETAGE EXIGÉ:	NE
EFFETS DE SUREXPOSITION:	La manutention normale ne devrait en produire aucun. L'usinage peut créer de la poussière. Le traitement du matériau à des températures supérieures à la température de décomposition peut dégager des vapeurs toxiques.
INHALATION:	La poussière peut irriter les voies respiratoires. L'exposition aux vapeurs de cuivre ou aux produits de décomposition du PTFE peut causer des symptômes de fièvre des fondeurs ou de fièvre des polymères. Elle est caractérisée par des symptômes de grippe (fièvre, frissons, douleurs musculaires) qui durent 24 heures environ.
CONTACT AVEC LES YEUX:	La poussière peut provoquer une irritation. Rincer les yeux avec de l'eau et consulter un médecin si nécessaire.
CONTACT AVEC LA PEAU:	La poussière peut provoquer une irritation. Nettoyer la peau à fond avec du savon et de l'eau.
INGESTION:	Aucun n'est connu.
CHRONIQUE:	Aucun n'est connu.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Cette substance est produite sous forme d'un "article" selon la définition contenue dans 20 CFR 1910.1200 et dans le RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006, et est donc exempte des exigences de la Norme de Communication des Dangers et de REACH. Comme cette substance ne libère aucun produit chimique dangereux et n'entraînera pas l'exposition à un tel produit dans les conditions normales d'utilisation, aucune Fiche Technique sur la Sécurité des Substances n'est exigée.

<u>Nom Chimique</u>	<u>N° CAS</u>	<u>EINECS</u> <u>/ELINCS</u>	<u>%</u>	<u>PEL¹ OSHA</u>	<u>TLV¹</u> <u>ACGIH</u>	<u>OEL¹</u> <u>Chine</u>	<u>Classification de</u> <u>l'UE</u>
S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

¹ PEL = Limite d'exposition admissible; TLV = Concentration maximale admissible ; OEL = Limite d'exposition professionnelle

4. PREMIERS SOINS

INHALATION:	Déplacer la victime à l'air frais. Obtenir des soins médicaux si les symptômes persistent.
CONTACT AVEC LES YEUX (Poussière):	Rincer les yeux à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Obtenir des soins médicaux si les symptômes persistent.
CONTACT AVEC LA PEAU (Poussière):	Nettoyer la zone de contact à fond avec du savon et de l'eau. Obtenir des soins médicaux si les symptômes persistent.
INGESTION:	Voie d'exposition peu probable. Obtenir des soins médicaux si des symptômes apparaissent.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

POINT D'ÉCLAIR: TEMPÉRATURE D'AUTOINFLAMMATION:	NE °C (°F) NE °C (°F)	Limites d'Inflammabilité:	LII	<u>S.O.</u>	LSI	<u>S.O.</u>
MOYENS D'EXTINCTION:	<u>X</u> Brouillard d'eau <u>X</u> Poudre chimique	<u>X</u> Mousse	<u>X</u> CO ₂	Autre -		
MESURES PARTICULIÈRES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE:	Les pompiers devraient être munis d'appareils respiratoires autonomes et de tenues de feu.					
RISQUES PARTICULIERS D'INCENDIE ET D'EXPLOSION:	La décomposition lors d'un incendie peut produire des fumées toxiques.					

6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES:	Ne pas fumer ou conserver les produits de tabac à fumer dans les zones où le matériau est usiné ou des quantités excessives de poussières sont créées. Il faut se laver à fond avant de manger ou de fumer. Les particules de polymère peuvent atteindre des températures de décomposition lors de l'usage de tabac et peuvent causer des symptômes ou la fièvre des polymères.
PRÉCAUTIONS POUR L'ENVIRONNEMENT:	S.O.
MÉTHODES DE NETTOYAGE:	Aucune n'est spécifiée.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

MANUTENTION:	S.O.
STOCKAGE:	Garder le récipient dans un lieu frais et bien ventilé.

8. MOYENS TECHNIQUES DE CONTRÔLE/PROTECTION INDIVIDUELLE

PROTECTION RESPIRATOIRE: Si la ventilation mécanique est absente ou inadéquate pour maintenir les niveaux d'exposition en dessous de ceux indiqués à la Section 2, utiliser des appareils respiratoires agréés par NIOSH/MSHA.

VENTILATION
LOCALE:

Utiliser la ventilation par aspiration localisée dans les opérations qui créent des poussières aéroportées ou lorsque le produit est chauffé au-dessus de 500°F. La ventilation par aspiration localisée est recommandée dans toutes les opérations de chauffage où des vapeurs sont dégagées.

GÉNÉRALE: Recommandée pour toutes les opérations industrielles.

PROTECTION INDIVIDUELLE

MAINS:

Gants pour éviter le contact avec la peau.

YEUX:

Des lunettes de sécurité munies d'écrans latéraux sont recommandées dans toutes les opérations industrielles.

PEAU:

Aucune n'est requise.

AUTRE:

Douche de sécurité/bassin oculaire dans la zone.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE:	Feuille de couleur grise ou blanche – revêtue de cuivre
ODEUR:	S.O.
ÉTAT PHYSIQUE:	Solide
POINT D'ÉBULLITION:	S.O. °C (°F)
POINT DE FUSION:	NE °C (°F)
POINT DE CONGÉLATION:	S.O. °C (°F)
POINT D'ÉCLAIR:	NE °C (°F)
SOLUBILITÉ DANS L'EAU:	Insoluble
DENSITÉ DE VAPEUR:	S.O.
PRESSION DE VAPEUR:	S.O.
POIDS SPÉCIFIQUE:	2,1
COEFFICIENT DE PARTAGE:	S.O.
TAUX D'ÉVAPORATION:	S.O.
DENSITÉ RELATIVE:	S.O.
VISCOSITÉ:	S.O.
TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION:	S.O. °C (°F)
TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION:	S.O. °C (°F)
PH:	S.O.
INFLAMMABILITÉ:	S.O.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABLE INSTABLE La substance commence à se décomposer très lentement au-dessus de 500°F. La décomposition augmente rapidement au-dessus de 750°F et le traitement à ces températures pendant des périodes prolongées est déconseillé.

CONDITIONS À ÉVITER:

NE

MATÉRIAUX À ÉVITER:

NE

POLYMÉRISATION DANGEREUSE:

Peut se produire Ne se produit pas

PRODUITS DANGEREUX

La décomposition dans un feu peut dégager des vapeurs toxiques.

DE DÉCOMPOSITION:

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

STATUT CARCINOGENE: S.O.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

ÉCOTOXICITÉ: S.O.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES/
CHIMIQUES QUI AFFECTENT
L'ÉLIMINATION: Aucune

DONNÉES DE TOXICITÉ
ENVIRONNEMENTALE: S.O.

MÉTHODE D'ÉLIMINATION DES
DÉCHETS: **Ne pas incinérer.** Éliminer conformément aux lois et règlements fédéraux,
d'état, provinciaux et locaux applicables.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

NUMÉRO ONU: Pas Réglementé.

DÉSIGNATION OFFICIELLE DE
TRANSPORT ONU: Pas Réglementé.

CLASSE DE DANGER (ES): Pas Réglementé.

GROUPE D'EMBALLAGE: Pas Réglementé.

DANGERS ENVIRONNEMENTAUX: NE

15. DONNÉES RÉGLEMENTAIRES

RÉGLÈMENTS INTERNATIONAUX:

Canada (DSL/NDSL): Classé

Australie (ACIS): NE

Corée (KECI): NE

Japon (ENCS, MITI): NE

Chine (SEPA): Article – exempté.

Directive de l'UE 2011/65EU (RoHS): Ne contient aucune des substances ajoutées intentionnellement faisant l'objet de
la directive RoHS.

Europe:

Symbole: Non classé selon les directives 1999/45/EU et 2001/60/EC (préparations
dangereuses).

Phrase(s)-R: S.O.

Phrase(s)-S: S.O.

TSCA: Tous les ingrédients sont classés ou exemptés par TSCA.

(*Toxic Substances Control Act*):

CERCLA: S.O.

(*Comprehensive Emergency Response,
Compensation, and Liability Act*):

SARA TITLE III: S.O.

(*Superfund Amendments and*

Reauthorization Act):

CATÉGORIES DE DANGERS 311/312: Aucune

Ce produit contient les produits chimiques toxiques suivants qui sont soumis à l'obligation de déclaration conformément
à la Section 313 de la loi *Emergency Planning and Community Right-To-Know Act* de 1986 et 40 CFR 372:

<u>N° CAS</u>	<u>NOM CHIMIQUE</u>	<u>POURCENTAGE EN POIDS</u>
7440-50-8	Cuivre	Varie

16. AUTRES DONNÉES

S.O. = Sans objet
NE = Non Établi
NC = Non Classé

FICHER: 99167-RT 6202 PSIS-01192015.doc
99167
PRÉPARÉ PAR: Michal Werbecki
REVU PAR: Michal Werbecki

Date de Préparation: 19/01/2015

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE FICHE TECHNIQUE SONT BASÉES SUR DES DONNÉES RÉPUTÉES EXACTES. CEPENDANT, AUCUNE GARANTIE EXPRESSE OU TACITE N'EST ACCORDÉE CONCERNANT L'EXACTITUDE DE CES DONNÉES OU LES RÉSULTATS QUI POURRAIENT ÊTRE OBTENUS DE L'UTILISATION DE CES DONNÉES.

ROGERS CORPORATION N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ CONCERNANT TOUTES BLESSURES OU DOMMAGES MATÉRIELS QUI POURRAIENT ÊTRE CAUSÉS PAR LE PRODUIT AUX ACHETEURS, UTILISATEURS OU TIERS. LESDITS ACHETEURS OU UTILISATEURS ASSUMENT TOUS LES RISQUES ASSOCIÉS À L'UTILISATION DU PRODUIT.