

Red Head® C6+, Partie A

C6P-15; C6P-30

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/21/2017

Page 1 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**SECTION 1: IDENTIFICATION****Identificateur du produit utilisé sur l'étiquette**: **Red Head® C6+, Partie A****Code(s) du produit**

: C6P-15; C6P-30

Usage recommandé du produit chimique et restrictions sur l'utilisation: Composant en résine d'un adhésif époxy à deux parties. Pour une utilisation dans une large gamme d'applications à barres filetées ou à barres d'armature.
Pas de restrictions connues sur l'utilisation.**Famille chimique**

: Mélange de: Résines époxydiques; Matière de charge inorganique; Polymère

Nom, adresse, et numéro de téléphone du fournisseur:**ITW Construction Products**120 Travail Road
Markham, ON, Canada
L3S 3J1

No. de téléphone du fournisseur

: (905) 471-4250

No. de téléphone en cas d'urgence

: Chemtrec 1-800-424-9300 (aux États-Unis); Chemtrec 703-527-3887 (extérieur des É.-U.).

Nom, adresse, et numéro de téléphone du fabricant:

Consulter le fournisseur.

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS**Classification du produit chimique**

Liquide pâteuse. Gris clair. Légère odeur d'époxy.

Dangers les plus importants:

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires. Peut provoquer une allergie cutanée. Contient une matière qui peut avoir des effets néfastes sur la reproduction. Contient une substance qui risque d'endommager le matériel génétique. Corrosif pour le tractus respiratoire. L'exposition professionnelle à la substance ou au mélange peut entraîner des effets néfastes. Pour plus d'informations, veuillez vous référer la section 11 de la FDS.

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter Section 12 pour plus de renseignements environnementaux.

Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015). Classification:

Corrosion cutanée/irritation cutanée - Catégorie 1C

Dommage/irritation de l'œil - Catégorie 1

Sensibilisation cutanée - Catégorie 1

Mutagénicité sur les cellules germinales - Catégorie 2

Toxicité pour la reproduction - Catégorie 1B

Dangers non classifiés ailleurs (DNCA/ Dangers pour la santé non classifiés ailleurs - Catégorie 1

Éléments d'étiquetage*Pictogramme (s) de danger**Mot indicateur***DANGER!**

Red Head® C6+, Partie A

C6P-15; C6P-30

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/21/2017

Page 2 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Mentions de danger

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires.
Peut provoquer une allergie cutanée.
Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
Corrosif pour le tractus respiratoire.

Conseils de prudence

Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
Ne pas respirer les poussières ou brouillards. Laver soigneusement la peau exposée après manipulation. Les tenues de travail contaminées doivent être conservées au poste de travail. Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

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.

Garder sous clef.

Éliminer le contenu/récipient dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale.

Autres dangers

Autres dangers qui ne nécessitent pas une classification:

Des fumées toxiques risquent de se libérer durant un incendie. Le contact avec l'eau va générer une chaleur considérable. Chauffé excessivement à une température supérieure à 50°C / 122°F peut dégrader le composant de résine. Polymérisation possible en cas de réchauffement ou de contact avec des substances incompatibles. L'ingestion risque de causer une irritation en plus d'avoir une action corrosive à la bouche, l'estomac et aux voies digestives. Une surexposition prolongée peut entraîner de légers effets sur le foie, tels que l'augmentation du poids de l'organe.

Précautions pour la protection de l'environnement:

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter Section 12 pour plus de renseignements environnementaux.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mélange

<u>Nom chimique</u>	<u>Nom commun et les synonymes</u>	<u>No CAS</u>	<u>Concentration (% en poids)</u>
Silice cristalline, quartz	Quartz de silice Dioxyde de silicium cristallisé	14808-60-7	58,69
Produit de réaction de l'épichlorohydrine et du Bisphénol A	Homopolymères de l'éther diglycidyle du bisphénol A (DGEBA) Résine époxy d'éther diglycidyle à base de bisphénol A	25085-99-8	22,0
Bisphénol F / résine à base d'épichlorohydrine	Phénol, polymère avec formaldéhyde, éther de glycidyle	28064-14-4	10,99

Red Head® C6+, Partie A

C6P-15; C6P-30

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/21/2017

Page 3 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Copolymère triméthylolpropane-épichlorhydrine	1,3-propanediol, 2-éthyl-2-(hydroxyméthyl) -, polymère avec (chlorométhyl) oxirane	30499-70-8	10,69
Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques	Argile calcinée	66402-68-4	7,37
bioxyde de titane	Anatase L'anhydride d'acide de dioxyde de titane	13463-67-7	1,0

SECTION 4. PREMIERS SOINS**Description des premiers soins**

- Ingestion* : EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
- Inhalation* : EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Si la respiration est difficile, seul le personnel médical est autorisé à donner de l'oxygène. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
- Contact avec la peau* : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Rincer à grande eau au moins 15 minutes. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- Contact avec les yeux* : 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. Rincer les yeux avec de l'eau pendant au moins 20 minutes. Protéger l'oeil intact. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires. Le contact direct avec la peau risque de causer des brûlures de la peau, des ulcérations profondes et possiblement des cicatrices. Les symptômes peuvent inclure une grave douleur, la vision floue, des rougeurs et des brûlures par corrosion.
- Corrosif pour le tractus respiratoire. Risque de produire l'irritation, des brûlures ou la destruction des tissus dans la voie respiratoire, ceci caractérisé par la toux, la suffocation, la douleur ou le souffle court.
- Peut causer une grave sensibilisation avec des symptômes allergiques de dermatite de contact comme l'œdème, des éruptions et l'eczéma.
- Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
- Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Les symptômes peuvent inclure une gestation plus longue et un échec à la grossesse.
- Risque de causer une grave irritation et des effets engendrés par la corrosion dans la bouche, la gorge et l'estomac. Les symptômes peuvent inclure de graves douleurs abdominales, de la nausée et le vomissement.
- Une surexposition prolongée peut entraîner de légers effets sur le foie, tels que l'augmentation du poids de l'organe.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- : Un examen médical immédiat est requis. Provoque des brûlures. Assurer des soins de soutien généraux et traiter les symptômes. Veiller à ce que le personnel médical soit mis au courant des matières impliquées afin de prendre les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE**Agents extincteurs***Agents extincteurs appropriés*

- : Dioxyde de carbone (CO₂); Produit sec; Mousse résistant à l'alcool

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Agents extincteurs inappropriés

- : Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu. Utiliser l'eau pulvérisée avec prudence.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange / Conditions d'inflammabilité

- : N'est pas considéré inflammable. Cependant, peut brûler si exposé à une chaleur extrême ou aux flammes. Le contact avec l'eau va générer une chaleur considérable. Polymérisation possible en cas de réchauffement ou de contact avec des substances incompatibles. Les contenants fermés risquent d'éclater si exposé à une chaleur excessive ou aux flammes à cause de l'accumulation de la pression interne. Des fumées toxiques risquent de se libérer durant un incendie.

Produits de combustion dangereux

- : Oxydes de carbone; Phénols; Aldéhydes; Acides; Autres composés organiques non identifiés.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Équipement de protection pour les pompiers

- : Les pompiers devraient porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome muni d'un élément facial complet à pression positive. Les pompiers doivent utiliser un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque avec visière, des gants, des bottes en caoutchouc, et pour l'entrée dans des espaces clos, un appareil respiratoire autonome.

Méthodes spéciales de lutte contre l'incendie

- : Déplacer les contenants des lieux d'incendie s'il n'y a pas de danger. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie. Ne pas permettre une infiltration d'eau dans les récipients. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. Aménager un barrage pour contrôler l'eau.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- : Toutes les personnes qui traitent avec le nettoyage doivent porter un équipement de protection individuelle approprié. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Restreindre l'accès aux lieux jusqu'à ce que le nettoyage soit terminé. Porter un équipement de protection approprié. Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

Précautions pour la protection de l'environnement

- : Éviter que le produit s'infilte dans les drains, les égouts, les étendues d'eau et le sol. Éviter le rejet dans l'environnement. Si nécessaire, endiguer bien en avant du déversement afin d'éviter que l'eau d'écoulement ne s'infilte dans les drains, les égouts, tout autre cours d'eau naturel ou les sources d'eau potable.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- : Ventiler la zone. Enlever toute source d'ignition. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Pour un déversement de liquides: absorber avec une matière inerte et non combustible comme le sable, pour ensuite la déposer dans des contenants adéquats. Ramasser et mettre dans des conteneurs correctement étiquetés. La matière absorbante contaminée peut présenter les mêmes dangers que le produit déversé. Contacter les autorités locales compétentes. . Se référer à la Section 13 pour l'élimination des matières contaminées.

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE****Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention**

- : Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
Les personnes souffrant d'eczéma de la peau récidivant ou de problèmes de sensibilisation ne devrait pas travailler avec ce produit. Une fois que la personne est sensibilisée, éviter toute autre exposition à la matière qui a causé la sensibilisation.
Utiliser avec une ventilation adéquate. Porter l'équipement de protection adéquat durant la manutention. Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. Ne pas respirer les poussières ou brouillards. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Le traitement (comme le soudage, le meulage et l'usinage) peut entraîner la formation de fumées, de poussières et / ou de particules. Éviter et contrôler les opérations génératrices de concentrations élevées de vapeurs ou de poussières. Tenir à l'écart d'une chaleur extrême et de toute flamme vive. Tenir à l'écart des matières incompatibles. Protéger de l'humidité. Garder le contenant fermé hermétiquement lorsque le produit n'est pas utilisé. Laver soigneusement après manipulation. Les contenants vides contiennent des résidus (liquide et/ou vapeur) et peuvent être dangereux. Les tenues de travail contaminées doivent être conservées au poste de travail.

- Conditions d'un stockage sûr** : Stocker dans un endroit frais/bien ventilé. Garder sous clef. Les lieux d'entreposage doivent être identifiés clairement, libres de toute obstruction et accessibles au personnel qualifié et autorisé seulement. Inspecter régulièrement les contenants pour vérifier s'ils sont endommagés ou s'ils fuient. Ne pas entreposer près des matières incompatibles (voir Section 10).

- Substances incompatibles** : Oxydants forts; Acides; Bases; Amines

SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**Limites d'exposition:**

<u>Nom chimique</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
Silice cristalline, quartz	0,025 mg/m ³ (respirable)	P/D	0,1 mg/m ³ (respirable) (limite finale)	P/D
Produit de réaction de l'épichlorohydrine et du Bisphénol A	P/D	P/D	P/D	P/D
Bisphénol F / résine à base d'épichlorohydrine	P/D	P/D	P/D	P/D
Copolymère triméthylolpropane-épichlorohydrine	P/D	P/D	P/D	P/D
Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques	P/D	P/D	P/D	P/D
bioxyde de titane	10 mg/m ³	P/D	15 mg/m ³ (poussière totale)	P/D

Contrôles de l'exposition**Ventilation et mesures d'ingénierie**

- : Utiliser avec une ventilation adéquate. Appliquer les mesures techniques nécessaires pour respecter les valeurs limites d'exposition professionnelle. Lorsque raisonnablement faisable, ceci devrait se faire par aspiration aux postes de travail et une extraction générale convenable. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié.

Red Head® C6+, Partie A

C6P-15; C6P-30

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/21/2017

Page 6 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

- Protection respiratoire** : Si les concentrations dans l'air sont supérieures aux limites d'exposition permises ou si elles sont inconnues, utiliser un respirateur homologué NIOSH. Se référer à la norme CSA Z94.3 ou tout autre norme. Obtenir l'avis de votre fournisseur de protection respiratoire.
- Protection de la peau** : Porter des gants de protection. L'aptitude des gants pour un poste de travail spécifique devrait être discuté avec le fournisseur de gants de protection. Porter un tablier et des manches longues résistants aux produits chimiques, en transvasant afin d'éviter tout contact avec la peau.
- Protection des yeux/du visage** : Porter un équipement de protection des yeux/du visage. Des lunettes à coques antiéclaboussures sont recommandées. Un écran facial complet peut également être nécessaire.
- Autre équipement de protection** : S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail. D'autres équipements peuvent être exigés dépendant des normes du lieu de travail.
- Considérations générales d'hygiène** : Ne pas respirer les poussières ou brouillards. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver soigneusement après manipulation. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Les tenues de travail contaminées doivent être conservées au poste de travail.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Apparence** : Liquide pâteuse. gris clair
- Odeur** : Légère odeur d'époxy.
- Seuil olfactif** : P/D
- pH** : P/D
- Point de fusion/point de congélation** : P/D
- Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition** : > 200°C (392°F)
- Point d'éclair** : > 100°C (212°F)
- Point d'éclair, méthode** : P/D
- Taux d'évaporation (acétate n-butylique = 1)** : P/D
- inflammabilité (solide, gaz)** : Non applicable.
- Limite inférieure d'inflammabilité (% en vol.)** : P/D
- Limite supérieure d'inflammabilité (% en vol.)** : P/D
- Propriétés comburantes** : Aucun à notre connaissance.
- Propriétés explosives** : Non-explosif
- Tension de vapeur** : P/D
- Densité de vapeur** : P/D
- Densité relative / Poids spécifique** : 1,6
- Solubilité dans l'eau** : P/D
- Autres solubilité(s)** : P/D
- Coefficient de partage: n-octanol/eau / Coefficient de répartition eau/huile** : P/D

Red Head® C6+, Partie A

C6P-15; C6P-30

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/21/2017

Page 7 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Température d'auto-inflammation

: P/D

Température de décomposition

: P/D

Viscosité

: P/D

Matières volatiles (% en poids)

: P/D

Composés organiques volatils (COV)

: P/D

Pression absolue du récipient

: S/O

Distance de projection de la flamme

: S/O

Autres observations physiques/chimiques

: Aucun renseignements supplémentaires.

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**Réactivité** : N'est normalement pas réactif. Le contact avec l'eau va générer une chaleur considérable.**Stabilité chimique** : Stable dans des conditions normales. Chauffé excessivement à une température supérieure à 50°C / 122°F peut dégrader le composant de résine.**Risque de réactions dangereuses**

: Polymérisation possible en cas de réchauffement ou de contact avec des substances incompatibles.

Conditions à éviter

: Sources directes de chaleur. Ne pas utiliser dans des zones sans ventilation adéquate. Éviter le contact avec les matières incompatibles.

Matériaux incompatibles

: Oxydants forts; Acides; Bases; Amines

Produits de décomposition dangereux

: Aucun connu, se référer aux produits de combustion dangereux à la Section 5.

SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES**Information sur les voies d'exposition probables:****Voies d'entrée - inhalation** : OUI**Voies d'entrée - peau et yeux** : OUI**Voies d'entrée - ingestion** : OUI**Voies d'exposition - absorption cutanée**

: NON

EFFETS ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ:**Symptômes d'exposition de courte durée (aiguë)***Signes et symptômes - Inhalation*

: Corrosif pour le tractus respiratoire. Risque de produire l'irritation, des brûlures ou la destruction des tissus dans la voie respiratoire, ceci caractérisé par la toux, la suffocation, la douleur ou le souffle court.

Signes et symptômes - ingestion

: Risque de causer une grave irritation et des effets engendrés par la corrosion dans la bouche, la gorge et l'estomac. Les symptômes peuvent inclure de graves douleurs abdominales, de la nausée et le vomissement.

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Signes et symptômes - peau : Provoque des brûlures graves de la peau. Le contact direct avec la peau risque de causer des brûlures de la peau, des ulcérations profondes et possiblement des cicatrices.

Signes et symptômes - yeux : Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure une grave douleur, la vision floue, des rougeurs et des brûlures par corrosion.

Risque d'effets chroniques sur la santé

: Une surexposition prolongée peut entraîner de légers effets sur le foie, tels que l'augmentation du poids de l'organe. Le contact avec la peau chronique avec de faibles concentrations peut provoquer une dermatite.

Mutagénicité

: Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015). Classification: Mutagénicité sur les cellules germinales - Catégorie 2. Susceptible d'induire des anomalies génétiques. Contient: Copolymère triméthylolpropane-épichlorhydrine. Le copolymère de triméthylolpropane-épichlorhydrine était positif et négatif dans les essais d'aberration des chromosomes in vitro chez les mammifères; Positif dans le test de mutation des gènes volontaires des cellules mammaires in vitro; et était positif pour les réponses mutagènes dans le test de mutation inversée bactérienne.

Cancérogénicité

: N'est pas classifiable comme cancérogène pour l'homme. Contient: Silice cristalline, quartz; bioxyde de titane. La silice cristallisée est classé comme étant cancérogène par CIRC (groupe 1), l'ACGIH (catégorie A2) et par le NTP (groupe 1 - cancérogène humain connu). Par conséquent, la silice cristalline est inscrite comme une substance causant le cancer uniquement lorsque ses particules sont en suspension dans l'air et d'une taille inhalable. Les particules en suspension dans l'air inhalables ne sont pas prévues pour ce produit, selon son utilisation prévue et la forme du produit dans son intégralité. Le dioxyde de titane est classifié comme étant possiblement cancérogène par IARC (Groupe 2B). Toutefois, le dioxyde de titane utilisé dans ce produit est sous une forme non respirable et le dioxyde de titane ne peut devenir en suspension en conditions normales d'utilisation. Les effets cancérogènes du dioxyde de titane ne s'appliquent donc pas à ce produit.

Effets sur la reproduction & Tératogénicité

: Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015). Classification: Toxicité pour la reproduction - Catégorie 1B. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Contient: Copolymère triméthylolpropane-épichlorhydrine. Les symptômes peuvent inclure une gestation plus longue et un échec à la grossesse.

Sensibilisation à la matière

: Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015). Classification: Sensibilisation cutanée - Catégorie 1. Peut provoquer une allergie cutanée. Peut causer une grave sensibilisation avec des symptômes allergiques de dermatite de contact comme l'œdème, des éruptions et l'eczéma. Aucune donnée disponible indiquant que le produit ou ses composants peuvent être des allergènes respiratoires.

Effets spécifiques sur organes cibles

: Selon les critères de classification de la réglementation SIMDUT canadienne (Règlement sur les produits dangereux) (SIMDUT 2015), ce produit n'est pas censé provoquer une toxicité pour certains organes cibles (STOT) suite à une exposition unique ou répétée.

Maladies aggravées par une surexposition

: L'exposition à ce produit peut aggraver des maladies pulmonaires, oculaires, cutanées ou du système nerveux central déjà existantes.

Substances synergiques

: Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

Red Head® C6+, Partie A

C6P-15; C6P-30

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/21/2017

Page 9 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Données toxicologiques : Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même. Les valeurs ETA calculées pour cette matière sont:
ETA orale = 13,259 mg/kg
ETA cutanée= 22,758 mg/kg

Voir les données ci-dessous pour la toxicité aiguë.

Nom chimique	CL50 (4hr) inh, rat	DL50	
		(Oral, rat)	(cutané, lapin)
Silice cristalline, quartz	P/D	P/D	P/D
Produit de réaction de l'épichlorohydrine et du Bisphénol A	P/D	11 400 mg/kg	> 23 500 mg/kg
Bisphénol F / résine à base d'épichlorohydrine	P/D	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg
Copolymère triméthylolpropane-épichlorohydrine	P/D	3398 mg/kg	> 3170 mg/kg (Aucune mortalité)
Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques	> 2,3 mg/L (aérosol) (Aucune mortalité)	> 2000 mg/kg (Aucune mortalité)	> 2500 mg/kg (Aucune mortalité)
bioxyde de titane	> 6,82 mg/kg (poussières) (Aucune mortalité)	> 25 000 mg/kg	> 10 000 mg/kg

Autres dangers toxicologiques importants

: Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Le produit ne doit pas s'infiltrer dans les drains ou les cours d'eau, ou être déposé là où cela pourrait affecter les eaux de surface ou souterraines. Le produit contient les substances suivantes qui sont dangereuses pour l'environnement: Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorohydrine; Résine d'épichlorohydrine et de diphénol F; Copolymère triméthylolpropane-épichlorohydrine.
Voir les tableaux suivants pour les données écotoxiques pour chaque ingrédient.

Données Écotoxicité:

Composants	No CAS	Toxicité pour les poissons		
		CL50 / 96h	NOEL / 21 jour	Facteur M
Silice cristalline, quartz	14808-60-7	P/D	P/D	Aucun(e).
Produit de réaction de l'épichlorohydrine et du Bisphénol A	25085-99-8	3,6 mg/L (truite arc-en-ciel) (Références croisées)	P/D	Aucun(e).
Bisphénol F / résine à base d'épichlorohydrine	28064-14-4	1,5 mg/L	P/D	Aucun(e).
Copolymère triméthylolpropane-épichlorohydrine	30499-70-8	75 mg/L (carpe commune)	P/D	Aucun(e).
Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques	66402-68-4	50,6 mg/L (truite arc-en-ciel) (Références croisées)	4,7 mg/L/28 jours (Vairon à grosse tête) (Références croisées)	Aucun(e).
bioxyde de titane	13463-67-7	> 100 mg/L (japonais ricefish)	P/D	Aucun(e).

Red Head® C6+, Partie A

C6P-15; C6P-30

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/21/2017

Page 10 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Composants	No CAS	Toxicité pour les daphnias		
		CE50 / 48h	NOEL / 21 jours	Facteur M
Silice cristalline, quartz	14808-60-7	P/D	P/D	Aucun(e).
Produit de réaction de l'épichlorohydrine et du Bisphénol A	25085-99-8	1,1 - 2,8mg/L Daphnia magna (Références croisées)	0,3 mg/L	Aucun(e).
Bisphénol F / résine à base d'épichlorohydrine	28064-14-4	1,7 mg/L (daphnie magna)	0,3 mg/L	Aucun(e).
Copolymère triméthylolpropane-épichlorohydrine	30499-70-8	3,7 mg/L (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).
Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques	66402-68-4	49,1 mg/L (daphnie magna) (Références croisées)	1,89 mg/L/28 jours (Références croisées)	Aucun(e).
bioxyde de titane	13463-67-7	> 100 mg/L (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).

Composants	No CAS	Toxicité pour les algues		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	Facteur M
Silice cristalline, quartz	14808-60-7	P/D	P/D	Aucun(e).
Produit de réaction de l'épichlorohydrine et du Bisphénol A	25085-99-8	9,4 mg/L/72hr (algues vertes)	2,8 mg/L/72hr (Références croisées)	Aucun(e).
Bisphénol F / résine à base d'épichlorohydrine	28064-14-4	9,4 mg/L/72hr (algues vertes)	P/D	Aucun(e).
Copolymère triméthylolpropane-épichlorohydrine	30499-70-8	9 mg/L/72hr (algues vertes)	2 5 mg/L/72hr	Aucun(e).
Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques	66402-68-4	184,57 mg/L/72hr (algues vertes) (Références croisées)	48 mg/L/72hr (Références croisées)	Aucun(e).
bioxyde de titane	13463-67-7	> 100 mg/L/72hr (algues vertes)	P/D	Aucun(e).

Persistence et dégradabilité

- : Le produit lui-même n'a pas été testé.
- Contient les substances chimiques suivantes, qui sont considérées comme intrinsèquement biodégradables: Copolymère triméthylolpropane-épichlorohydrine
- Contient les produits chimiques suivants qui ne sont pas facilement biodégradables: Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorohydrine; Résine d'épichlorohydrine et de diphénol F; Silice cristalline, quartz; Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques; bioxyde de titane.

Potentiel de bioaccumulation

- : Le produit lui-même n'a pas été testé. Voir les données suivantes pour renseignements sur les ingrédients.

<u>Composants</u>	<u>Coefficient de partage: n-octanol/eau (log Kow)</u>	<u>Facteur de bioconcentration (FBC)</u>
Produit de réaction de l'épichlorohydrine et du Bisphénol A (CAS 25085-99-8)	3 - 5	31 (QSAR)

Red Head® C6+, Partie A

C6P-15; C6P-30

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/21/2017

Page 11 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Bisphénol F / résine à base d'épichlorhydrine (CAS 28064-14-4)	3,242	31
Copolymère triméthylolpropane-épichlorhydrine (CAS 30499-70-8)	0,467 - 3,4	P/D

Mobilité dans le sol : Le produit lui-même n'a pas été testé.

Effets nocifs divers sur l'environnement

: Aucun autre effet négatif pour l'environnement (comme par exemple, l'appauvrissement de l'ozone, le potentiel de la création d'ozone photochimique, les perturbations endocriniennes, le potentiel d'un réchauffement global) sont prévus de cette composante.

SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION



Manipulation en vue de l'élimination

: Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.
 Cette matière et son récipient doivent être éliminés comme des déchets dangereux. Ne pas laisser la substance s'infiltrer dans les égouts / les systèmes d'alimentation en eau. Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés. Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Les contenants vides contiennent des résidus (liquide et/ou vapeur) et peuvent être dangereux. Puisque les contenants vides peuvent contenir des résidus du produit, respecter les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le contenant.

Méthodes d'élimination

: Éliminer conformément aux lois sur les déchets dangereux locales, provinciales et fédérales.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Information sur la réglementation	Numéro ONU	Nom d'expédition des ONU	Classe(s) de danger pour le transport	Groupe d'emballage	Étiquette
Canada (TMD)	UN1760	LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (Copolymère triméthylolpropane-épichlorhydrine)	8	III	
Canada (TMD) Informations supplémentaires	Peut être expédié comme Quantité Limitée lorsque transporté dans des contenants de moins de 5,0 Litres; dans des emballages n'excédant pas une masse brute de 30 kg. Se référer à l'article 1.17 du Règlement sur le Transport des Marchandises Dangereuses, en Langage Clair, pour plus de détails sur cette exemption.				
ICAO/IATA	UN1760	Corrosive liquid, n.o.s. (Trimethylolpropane-epichlorohydrin copolymer)	8	III	
ICAO/IATA Informations supplémentaires	Consulter les consignes d'emballage pertinentes avant d'expédier cette matière. Réviser les divergences d'états et d'exploitants avant l'expédition de cette matière.				


Red Head® C6+, Partie A

C6P-15; C6P-30

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/21/2017

Page 12 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

IMDG	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Triméthylolpropane-épichlorohydrin copolymère)	8	III	
IMDG	Peut être expédié comme QUANTITÉ LIMITÉE lorsque transporté dans des contenants de moins de 1,0 Litre dans des emballages n'excédant pas la masse brute de 30 kg.				
Informations supplémentaires	Ce produit contient des polluants marins.				

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- : Des conseils de prudence adéquats doivent accompagner l'emballage. Éviter le rejet dans l'environnement.

Dangers pour l'environnement

- : Ce produit rencontre les critères pour un matériel dangereux pour l'environnement selon le code d'IMDG. Consulter Section 12 pour plus de renseignements environnementaux.

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

- : Non applicable.

SECTION 15. INFORMATION SUR LA RÉGLEMENTATION

Canadian Information:

Renseignements Loi canadienne sur la protection de l'environnement (CEPA): Tous les ingrédients énumérés apparaissent sur la Liste intérieure des substances (DSL).

Inventaire national des rejets de polluants (INRP): Ce produit ne contient aucune des substances inscrites dans l'INRP.

Renseignements SIMDUT: Se référer à la Section 2 pour la classification SIMDUT de ce produit.

Renseignement fédéral É.-U.:

TSCA: Tous les ingrédients énumérés apparaissent sur le registre Toxic Substances Control Act (TSCA).

Renseignement international:

Les composants inscrits ci-dessous sont présents sur la liste d'inventaire internationale suivante:

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	<u>European EINECS</u>	<u>Australia AICS</u>	<u>Philippines PICCS</u>	<u>Japan ENCS</u>	<u>Korea KECI/KECL</u>	<u>China IECSC</u>	<u>New Zealand IOC</u>
Silice cristalline, quartz	14808-60-7	238-878-4	Présent	Présent	(1)-548	KE-29983	Présent	HSR003125
Produit de réaction de l'épichlorohydrine et du Bisphénol A	25085-99-8	N'est pas listée	Present	Présent	(7)-1279; (7)-1283	KE-24083	Present	HSR003553
Bisphénol F / résine à base d'épichlorohydrine	28064-14-4	Polymère	Present	Présent	(7)-1285	KE-28226	Present	Peut être utilisé comme un seul composant chimique selon une norme de groupe approprié
Copolymère triméthylolpropane-épichlorohydrine	30499-70-8	Polymère	Présent	Présent	(7)-343	KE-13842	Présent	Peut être utilisé comme un seul composant chimique selon une norme de groupe approprié

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques	66402-68-4	266-340-9	Présent	Présent	(1)-189	KE-05377	Présent	Peut être utilisé comme un seul composant chimique selon une norme de groupe approprié
bioxyde de titane	13463-67-7	236-675-5	Présent	Présent	(5)-5225; (1)-558	KE-33900	Présent	Peut être utilisé comme un seul composant chimique selon une norme de groupe approprié

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Légende

: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 AICS: inventaire australien des Substances Chimiques
 ETA: Estimation de la toxicité aiguë
 CAS: Chemical Abstract Services
 ACNOR: Association canadienne de normalisation
 CE50: Concentration effective 50%.
 EINECS: Inventaire Européen des Substances chimiques Commerciales Existantes
 CEN : existantes et les nouvelles substances chimiques
 HSDB: Hazardous Substances Data Bank
 CIRC: Centre international de recherche sur le cancer
 IBC: Conteneur pour vrac
 IECSC : l'inventaire des substances chimiques existantes
 IMDG: Code maritime international pour les marchandises dangereuses
 La COI : inventaire de produits chimiques
 KECL Coréen : substances chimiques existantes Inventaire
 KECL Coréen : produits chimiques existants Liste
 CL: Concentration létale
 DL: Dose létale
 S/O: Sans objet
 P/D: Pas disponible
 NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
 NOEC: Concentration sans effet observé
 NTP: National Toxicology Program / Programme national de toxicologie
 OCDE: Organisation de coopération et de développement économiques
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration
 PEL: Permissible exposure limit (Limite d'exposition permise)
 PICCS: Philippine inventaire des produits chimiques et des substances chimiques
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 FDS: Fiche de données de sécurité
 STEL: Limite d'exposition à court terme (Short Term Exposure Limit)
 TMD: Loi et Règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada
 TLV: Valeurs seuils (Threshold Limit Values)
 TSCA: Toxic Substance Control Act
 TWA: Moyenne pondérée dans le temps
 SIMDUT: Système d'information sur les matières utilisées au travail

Red Head® C6+, Partie A

C6P-15; C6P-30

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/21/2017

Page 14 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Références

- : 1. ACGIH, Valeur seuil limite pour substances chimiques et agents physiques et exposition biologique, Indices pour 2017.
- 2. Monographies du Centre International de recherche sur le cancer, recherche 2017.
- 3. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail, base de données CCIInfoWeb 2017 (Chempendium, HSDB et RTECs).
- 4. Fiches signalétiques du fabricant.
- 5. OCDE - The Global Portal to Information on Chemical Substances - eChemPortal, 2017.

Date de la préparation (mm/jj/aaaa)

: 04/21/2017

Autres considérations spéciales pour une manipulation

- : Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

<u>Préparée pour:</u> ITW Construction Products 120 Travail Road Markham, ON, Canada L3S 3J1 Téléphone: (905) 471-4250 Adresser toutes les requêtes à: ITW Construction Products	
<u>Préparée par:</u> ICC The Compliance Center Inc. Téléphone: (888) 442-9628 (U.S.): (888) 977-4834 (Canada) http://www.thecompliancecenter.com	

DÉNI DE RESPONSABILITÉ

Cette fiche de données de sécurité a été établie par ICC Centre de Conformité Inc en utilisant l'information fournie par ITW Construction Products et le service de renseignements du CCOHS. Les renseignements contenus dans la fiche de données de sécurité sont offerts pour votre considération et à titre indicatif lorsque que vous serez exposé à ce produit. ICC Centre de Conformité Inc et ITW Construction Products n'acceptent aucune interprétation comme étant une garantie exprimée ou implicite et n'assument aucune responsabilité quant à l'exactitude ou la précision des données contenues dans cette fiche. Les données dans cette fiche ne peuvent être applicables en cas de mélange avec un autre produit ou dans un autre procédé.

Cette fiche de données de sécurité ne peut être changée, ou modifiée de quelque façon que ce soit sans avoir obtenue, au préalable, la permission explicite de ICC Centre de Conformité Inc et ITW Construction Products.

FIN DU DOCUMENT