

Part 1 Général

1.1 NORMES DE RÉFÉRENCE

- .1 Se référer aux lois, aux lois, aux ordonnances, aux règles, aux règlements et aux ordres d'autorité ayant des juridictions, et autres exigences juridiquement exécutoires applicables aux travaux dans cette zone; ou devenir en vigueur pendant l'exécution du travail.
- .2 Se conformer aux normes et règlements spécifiés pour assurer la sécurité des opérations sur le site contenant des matières dangereuses ou toxiques.
- .3 Législation fédérale
 - .1 Code canadien du travail, partie II, articles 124 et 125.
 - .1 Règlement canadien sur la santé et la sécurité au travail
 - .2 Loi de 1992 sur le transport des marchandises dangereuses (LTMD)
 - .3 Norme sur la gestion de l'amiante de SPAC
 - .4 Loi canadienne sur la sécurité des produits de consommation
 - .1 Règlement sur les matériaux de revêtement de surface DORS / 2016-193
 - .5 Loi canadienne sur la protection de l'environnement (1999) (LCPE)
 - .1 Règlement sur les BPC (DORS / 2008-273)
 - .2 Règlement fédéral sur les halocarbures (DORS / 2003-289)
 - .3 Règlement sur les substances appauvrissant la couche d'ozone et les halocarbures de remplacement (DORS / 2016-137)
 - .4 Code de pratiques environnementales pour l'élimination des émissions de fluorocarbones des systèmes de réfrigération et de climatisation (2015)
- .4 Législation provinciale
 - .1 Loi sur la santé et la sécurité au travail de l'Ontario, L.R.O. 1990
 - .1 Règlement de l'Ontario 490/09, Substances désignées (Règl. de l'Ont.490 / 09).
 - .2 Règlement de l'Ontario 278/05, Substance désignée - Amiante dans les projets de construction et dans les bâtiments et les opérations de réparation (Règl. de l'Ont. 278/05).
 - .2 Loi sur la protection de l'environnement de l'Ontario, R.R.O. 1990,
 - .1 Règlement de l'Ontario 347/90, Général - Gestion des déchets (Règl. de l'Ont. 347/90).
 - .2 Règlement de l'Ontario 463/10, Substances appauvrissant la couche d'ozone et autres halocarbures (Règl. de l'Ont. 463/10).
 - .3 R.R.O. 1990, Règlement 362, Gestion des déchets - BPC (R.R.O.1990, Règl.362)
- .5 Ligne directrice du Conseil ontarien de réduction de l'environnement (EACO) pour la construction, la rénovation, l'entretien ou la réparation intitulé «*Lead Guideline for Construction, Renovation, Maintenance or Repair* (2014)».

- .6 Lignes directrices sur la réduction des moisissures du Conseil ontarien de réduction de l'environnement (EACO) (2015).
- .7 Ligne directrice du ministère du Travail, de la Formation et du Développement des compétences intitulée *Lignes directrices sur l'exposition au plomb sur les chantiers de construction*.
- .8 Ligne directrice du ministère du Travail, de la Formation et du Développement des compétences, intitulée *Lignes directrices concernant l'exposition à la silice sur les chantiers de construction*.
- .9 Association canadienne de normalisation (CSA International). CAN / CSA-Z94.4-18 - *Choix, utilisation et entretien des respirateurs*

1.2 DÉFINITIONS

Eau traitée : eau additionnée d'un agent mouillant surfactant, non ionique, destiné à réduire sa tension superficielle en vue de favoriser une bonne imprégnation des fibres d'amiante.

Matériaux contenant de l'amiante (ACM): matériaux qui contiennent 0,5% ou plus d'amiante en poids sec et sont identifiés dans les conditions existantes, y compris les matériaux tombés et la poussière déposée.

Zone de travail sur l'amiante: zone où se déroulent des travaux susceptibles de perturber les MCA.

Visiteurs autorisés: Les visiteurs ont fourni l'autorisation d'accès au site par le représentant du Ministère et les représentants des organismes de réglementation.

Travailleur compétent: par rapport à un travail spécifique, désigne un travailleur qui:

Est qualifié en raison de ses connaissances, de sa formation et de son expérience pour effectuer le travail;

Connaît les lois provinciales et fédérales et les dispositions des règlements qui s'appliquent aux travaux; et

A connaissance de tous les dangers potentiels ou réels pour la santé ou la sécurité au travail

Matériau friable: désigne un matériau qui:

Une fois sec, peut être émietté, pulvérisé ou réduit en poudre à la main; ou est émietté, pulvérisé ou en poudre.

Sac à gants: sac à gants préfabriqué comme suit:

Sac en polychlorure de vinyle d'une épaisseur minimale de 0,25 mm.

Gants intégrés en polychlorure de vinyle de 0,25 mm d'épaisseur et orifices élastiques.

Équipé d'une fermeture à glissière réversible à double tirette sur le dessus et à peu près au milieu du sac.

Sangles pour sceller les extrémités autour du tuyau.

Matières dangereuses: substances dangereuses, marchandises dangereuses, marchandises dangereuses et produits dangereux, y compris, mais sans s'y limiter: les agents corrosifs, les substances inflammables, les munitions, les explosifs, les substances radioactives ou toute autre matière susceptible de causer des dommages aux humains, aux animaux, ou l'environnement, seul ou par interaction avec d'autres facteurs.

Aspirateur HEPA: équipement de vide filtré à air particulaire à haute efficacité avec système de filtre capable de collecter et de retenir des fibres supérieures à 0,3 micron dans toutes les dimensions avec une efficacité de 99,97%.

Matériau non friable: matériau qui, une fois sec, ne peut pas être émiétté, pulvérisé ou pulvérisé à la main.

Zone occupée: toute zone de bâtiment ou de chantier située à l'extérieur de la zone de travail de l'amiante.

Biphényles polychlorés (BPC): comprend les chlorobiphényles mentionnés dans la colonne I de l'article 1 de la Liste des substances toxiques de l'annexe I de la Loi canadienne sur la protection de l'environnement (LCPE).

Polyéthylène: feuille de polyéthylène ou feuille de polyéthylène indéchirable avec ruban le long des bords, autour des objets pénétrants, sur les coupures et les déchirures, et ailleurs au besoin pour assurer la protection et l'isolation.

Pulvérisateur: pulvérisateur de type réservoir de jardin ou équipement de pulvérisation sans air capable de produire un brouillard ou un jet fin. Doit avoir une capacité appropriée pour la portée des travaux.

Toxique: la substance est considérée comme toxique si elle est inscrite sur la liste des substances toxiques figurant à l'annexe 1 de la LCPE.

Valeur limite d'exposition (VLE): une concentration en suspension dans l'air qui ne peut être dépassée comme prescrit par l'American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) telle qu'adoptée dans la partie II du Code canadien du travail - Santé et sécurité au travail, le Règlement canadien sur la santé et la sécurité au travail (COHSR) Partie X - Substances dangereuses.

1.3 EXIGENCES CONNEXES

- .1 Section 02 82 00.02 Désamiantage - Précautions moyennes.
- .2 Section 02 82 00.03 Désamiantage - Précautions maximales.

1.4 EXIGENCES ADMINISTRATIVES

- .1 Avant le début des travaux, organiser la visite du site avec le représentant du Ministère pour examiner les conditions existantes du site.

1.5 RESPONSABILITÉ

- .1 L'entrepreneur sera responsable de la lecture et de l'évaluation des informations fournies dans l'enquête sur les substances désignées et les matériaux de construction dangereux (ESDMCD), pour le Site.
- .2 L'entrepreneur doit incorporer toutes les recommandations dans l'ESDMCD du site en ce qui concerne la santé et la sécurité des travailleurs sur le site, et conformément aux autorités compétentes pour cette zone.
- .3 L'entrepreneur doit demander au Représentant du Ministère s'il a des questions concernant l'ESDMCD propre au Site.
- .4 L'entrepreneur doit prendre toutes les précautions raisonnables pour la protection de chaque travailleur sur le chantier.
- .5 L'entrepreneur doit fournir l'ESDMCD spécifique au site à tous les sous-traitants qui effectueront des travaux sur le site.

1.6 EXIGENCES RÉGLEMENTAIRES

- .1 Travailler conformément aux exigences fédérales, provinciales et locales relatives aux matières dangereuses, à condition qu'en cas de conflit entre ces exigences ou avec ces spécifications, des exigences plus strictes s'appliquent. Se conformer aux réglementations en vigueur au moment de l'exécution des travaux.

1.7 ACTIONS ET SOUMISSIONS D'INFORMATION

- .1 Soumettre un plan de santé et de sécurité propre au site, dans les 7 jours suivant la date de l'avis de procéder et avant la mobilisation sur le site. Énumérez les matières ou substances dangereuses ou contaminées pertinentes requises par l'autorité compétente et devant être incluses dans le plan de santé et de sécurité de l'entrepreneur.

1.8 SUBSTANCES DÉSIGNÉES

Confirmez auprès du représentant du Ministère qu'aucune substance désignée supplémentaire n'a été introduite dans la zone du projet avant le début des travaux. Des substances désignées supplémentaires et des matières dangereuses peuvent exister à l'extérieur des zones d'enquête accessibles, mais dépassent la portée de ce projet.

Si du matériel supplémentaire, soupçonné d'être une substance désignée, est rencontré dans la zone du projet, toute perturbation de ce matériel doit être arrêtée, des mesures de précaution doivent être prises et le représentant du Ministère doit être immédiatement avisé. Ne continuez pas avant d'avoir reçu des instructions écrites.

1. ACRYLONITRILE: Non identifié

2. ARSENIC: Non identifié

3. AMIANTE: **Identifié**

Sur la base d'observations visuelles, de résultats de laboratoire et de rapports historiques, les matériaux suivants ont été identifiés comme des matériaux contenant de l'amiante:

ID de l'échantillon	Emplacement de l'échantillon	Emplacements avec des matériaux visiblement similaires	Élément structurel	Description du matériel	Type et contenu	Friabilité
Matériel échantillonné par BluMetric						
112-O-Duct-01A-C	Rez-de-chaussée - Salle 112	Éventuellement situé dans d'autres pièces	Autre (toile du conduit)	Couche de papier gris sous la toile du conduit	70 % Chrysotile	Oui
110-W-PLA-01A-C	Rez-de-chaussée - Salle 110	Plafond	Mur	Plâtre à base de vermiculite	1 % Chrysotile 1 % Trémolite	Oui
Identifié précédemment						
ID de l'échantillon PSC - B3Shirley-AS-3A-C	CPFP, 2018	Au-dessus des tuiles du plafond des pièces 106 et 107, peut être présent à l'intérieur des blocs de cendres.	Espace plafond	Gris/blanc débris de vermiculite	1 % Trémolite	Oui
ID de l'échantillon PSC - B3Shirley-AS-4C	CPFP, 2018	Au-dessus des tuiles du plafond des pièces 106 et 107, peut être présent à l'intérieur des blocs de cendres.	Espace plafond	Mortier gris foncé/débris de crépi	1 % Chrysotile	Oui
WSP Sample ID - 03- ELB-14A, B, C.	WSP, 2018	Salles 109, 110, 112	Autre	Isolation de coude de tuyaux mécanique	65 % Chrysotile	Oui

D'autres MCA ont été identifiés dans le bâtiment, mais ces matériaux n'ont pas été identifiés dans la zone du projet proposé et n'ont donc pas été répertoriés. Pour plus d'information sur les autres MCA, consulter les rapports historiques.

Si des matériaux nouveaux ou suspects contenant de l'amiante sont découverts ou deviennent accessibles pendant le projet, il faut cesser les travaux dans le secteur immédiat et prélever des échantillons des matériaux pour en analyser la teneur en amiante.

D'après les observations visuelles et les résultats de laboratoire, les matériaux suivants ont été identifiés comme ne contenant pas d'amiante :

ID de l'échantillon	Emplacement de l'échantillon	Emplacements avec des matériaux visiblement similaires	Élément structurel	Description du matériel
Identifié précédemment				
ID de l'échantillon WSP - 03-MRT-02A, B, C, D, E, F, G.	WSP, 2018	WSP, 2018 (tout au long (y compris 106, 107 et 109))	Mur	Mortier sur brique et blocs de cendres
ID de l'échantillon WSP - 03-CLK-03A, B, C.	WSP, 2018	WSP, 2018 (Extérieur)	Mur	Calfeutrage extérieur brun sur tôle
ID de l'échantillon WSP - 03-VFT-06A, B, C.	WSP, 2018	WSP, 2018 (tout au long (y compris 106, 107 et 109))	Plancher	Carreaux de sol en vinyle blanc de 12 pouces avec des stries bleu-gris (et le mastic adhésif associé)
ID de l'échantillon WSP - 03-ACT-13A, B, C.	WSP, 2018	WSP, 2018 (tout au long (y compris 106, 107 et 109))	Plafond	Tuiles de plafond de 2'X4' avec des trous grands et petits

Les matériaux suivants ont été évalués visuellement comme ne contenant pas d'amiante et n'ont pas été échantillonnés :

- Tôle métallique nue;
- Tuyaux métalliques non isolés;
- Fils électriques en CPV ou en plastique;
- Conduits en métal galvanisé; et,
- Fibre de verre et papier de fibre de verre.

4. BENZÈNE: Identifié

L'équipement suivant contient du carburant (susceptible de contenir du benzène) dans la zone du projet :

- AST - 2 200 litres de carburant diesel;
- UST - 2,500L de carburant;
- Réservoir de jour; et,

- FOS, FOR et tuyauterie de carburant associée.
- 5. ÉMISSIONS DU FOUR À COKE: Non identifié
- 6. OXYDE D'ÉTHYLÈNE: Non identifié
- 7. ISOCYANATES: Non identifiés
- 8. PLOMB: **Identifié**

Les peintures sont considérées comme «sans plomb» (teneur en plomb $\leq 90 \mu\text{g} / \text{g}$) si elles sont inférieures à la limite de détection du laboratoire ou si elles satisfont au règlement sur les matériaux des revêtements de surface. «plomb à faible niveau» (teneur en plomb $> 90 \mu\text{g} / \text{g} - \leq 1\,000 \mu\text{g} / \text{g}$), «contenant du plomb» (teneur en plomb entre $> 1\,000$ et $< 5\,000 \mu\text{g} / \text{g}$) ou «à base de plomb» (teneur en plomb $\geq 5\,000 \mu\text{g} / \text{g}$) conformément à la directive EACO sur le plomb pour la construction, la rénovation, l'entretien ou la réparation datée d'octobre 2014. Un résumé des peintures échantillonnées «sans plomb», «plomb à faible niveau», «contenant du plomb» et «à base de plomb» est fournie ci-dessous.

ID de l'échantillon	Emplacement de l'échantillon	Emplacements avec des matériaux visiblement similaires	Élément structurel	Description du matériel	Contenu principal
Matériaux échantillonnés					
EXT-O-Pipe-P01	Rez-de-chaussée – Salle 112	Tuyaux FOS et FOR (extérieur et pièce 112), réservoir de jour	Autre	Gris	1 620
EXT-O-Beam-P02	Extérieur	Trois poutres métalliques sur une bordure en béton	Autre	Jaune, noir	<20
EXT-O-Vent-P03	Extérieur	Tube métallique de ventilation normale	Autre	Marron, blanc	1 100
EXT-O-Tank-P04	Extérieur	AST métallique à retirer	Autre	Bleu, bleu, beige	646
110-W-PLA-P05	Rez-de-chaussée – Salle 110	Salle 110 murs et plafond en plâtre, 112 murs (blocs de cendres, briques) et plafond (tôle ondulée)	Mur et plafond	Beige	1 220
112-F-Conc-P06	Rez-de-chaussée – Salle 112	Plancher en béton coulé des salles 110 et 112	Plancher	Gris	561
107-W-CB-P08	Rez-de-chaussée - Salle 107	Murs en blocs de cendres dans les pièces 106, 107 et 109	Murs	Blanc, beige, vert, brun	2 410

Notes :

- 1) **Gris et gras** - Indique « contenant du plomb » (teneur en plomb entre $>1\,000$ et $<5\,000 \mu\text{g}/\text{g}$) ou « à base de plomb » (teneur en plomb $>5\,000 \mu\text{g}/\text{g}$).
- 2) **Gris** - Indique « plomb à faible niveau » (teneur en plomb de $>90 \mu\text{g}/\text{g} - \leq 1\,000 \mu\text{g}/\text{g}$)
- 3) Pas de mise en évidence - Indique « sans plomb » (teneur en plomb $\leq 90 \mu\text{g}/\text{g}$)

9. MERCURE: **Identifié**

Une évaluation visuelle des éléments potentiels contenant du mercure (p. Ex. Tubes fluorescents, thermomètres et commandes de thermostat) a été effectuée dans les zones de travail du projet.

- Environ 56 tubes fluorescents; et,
- Thermostats (suspects).

10. SILICE: **Identifié**

La silice est présente dans les matériaux de construction à base de ciment. Vous trouverez ci-dessous un résumé des matériaux de construction contenant de la silice dans les zones de travail du projet.

- Brique et mortier;
- Blocs de cendres et mortier;
- Plâtre; et
- Béton coulé.

11. MONOMÈRE DE CHLORURE DE VINYLE: Non identifié

12. BIPHÉNYLES POLYCHLORÉS (BPC): **Identifié**

Des équipements potentiellement contenant des BPC ont été observés dans les zones de travail du projet.

- Environ 28 ballasts lumineux.

13. HALOCARBURES: **Identifié**

La salle des serveurs contenait diverses quantités de climatiseurs pour garder les serveurs au frais. L'équipement, le réfrigérant et la quantité suivants ont été identifiés:

- Climatiseur Fujitsu - réfrigérant 410A - 9oz.

14. MOISSISSURES: Non identifiés

15. AUTRES MATIÈRES DANGEREUSES: Non identifiées

1.9 RECOMMANDATIONS

.1 AMIANTE

Exigences réglementaires: se conformer aux exigences fédérales, provinciales et locales relatives à l'amiante, à condition qu'en cas de conflit entre ces exigences ou avec ces spécifications, des exigences plus strictes s'appliquent. Se conformer aux réglementations en vigueur au moment de l'exécution des travaux.

Les procédures de réduction des risques à suivre pendant le projet sont basées sur la portée de la zone touchée, le type de matériau de construction, la friabilité, le type de travail à entreprendre, l'équipement à utiliser, les procédures de travail humide / sec et les mesures de contrôle des rejets de fibres (par exemple, outils électriques équipés de filtres HEPA). La classification des travaux liés à l'amiante est basée sur la section 6.2.1. de la Norme sur la gestion de l'amiante de Services publics et Approvisionnement Canada, qui a été élaborée pour compléter les exigences législatives énoncées dans la partie X du Règlement canadien sur la santé et la sécurité au travail (RCSST) - Substances dangereuses. Les travaux de dépollution doivent respecter les exigences législatives indiquées dans le Règl. 278/05 (Substance désignée - Amiante dans les projets de construction et dans les bâtiments et les opérations de réparation), et Règl. 490/09 (substances désignées) en vertu de la Loi sur la santé et la sécurité au travail de l'Ontario, L.R.O. 1990, ch. O.1.

Reportez-vous aux sections de spécification suivantes pour les exigences du projet pour les soumissions, la classification des travaux de dépollution, la formation du personnel, les procédures de travail / précautions, les matériaux, l'inspection et la surveillance de l'air (le cas échéant), la gestion des déchets, l'élimination et l'assurance qualité:

- .1 Section 02 82 00.02 Désamiantage - Précautions moyennes.
- .2 Section 02 82 00.03 Désamiantage - Précautions maximales.

Les travaux à faible risque comprennent:

- L'enlèvement de matériaux non friables contenant de l'amiante sans l'endommager (c.-à-d. sans le casser, les couper, le percer ou le sabler) ;
- Les travaux qui endommagent (c.-à-d. casser, couper, percer, ou sabler) les matériaux non friables mouillés contenant de l'amiante avec des outils portatifs manuels ;
- L'enlèvement de 1 m² ou moins de matériaux de cloison sèche où un composé à joint contenant de l'amiante a été utilisé ;
- L'enlèvement ou le remplacement d'au plus 7,5 m² de carreaux de plafond non friables en fibre minérale comprimée contenant de l'amiante ; et
- Le prélèvement d'échantillons de matériaux soupçonnés de contenir de l'amiante friable.

Les travaux à risque modéré comprennent:

- L'accès à des vides de plafond, des vides sanitaires, des tunnels à canalisation, etc. où se trouvent ou pourraient être présents des débris de matériaux friables contenant de l'amiante ;

- L'enlèvement ou le remplacement de plus de 7,5m² de carreaux de plafond non friables en fibre minérale comprimée contenant de l'amiante ;
- L'enlèvement de plus de 2 m² de carreaux de plafond suspendu en matériau friable contenant de l'amiante sans les casser, les couper, les percer, les poncer, les broyer, les sabler ou leur causer des vibrations ;
- L'enlèvement de plus de 1 m² de matériaux de cloison sèche où un composé à joint contenant de l'amiante a été utilisé ;
- Les travaux qui endommagent (c.-à-d. casser, couper, percer, ou sabler) des matériaux non-friables contenant de l'amiante sans les mouiller avec des outils portatifs manuels ;
- Les travaux qui endommagent (c.-à-d. casser, couper, percer, ou sabler) de matériaux non friables contenant de l'amiante s'ils sont effectués à l'aide d'outils à moteur raccordés à des dispositifs capteurs de poussières munis de filtres à haute efficacité (HEPA) ;
- L'enlèvement et/ou la perturbation minimale d'un matériau friable contenant de l'amiante. La perturbation minimale est définie :
 - Au Québec : jusqu'à 0,03 m³ de débris
 - Dans les autres provinces : jusqu'à 1 m² de superficie
- L'encloisonnement de matériaux friables contenant de l'amiante ;
- L'application de ruban pour recouvrir d'un isolant fait de matériaux contenant de l'amiante ;
- L'enlèvement d'isolant thermique d'un tuyau, d'un conduit ou autre structure similaire à l'aide de la technique du sac à gants ;
- La dépose des filtres des unités de traitement d'air d'un édifice dans lequel des produits ignifuges contenant de l'amiante ont été appliqués par vaporisation (flocage) ; et
- Les travaux qui ne sont pas classifiés comme étant à risque faible ou à risque élevé.

Les travaux à risque élevé comprennent :

- L'enlèvement ou perturbation majeure de matériaux friables contenant de l'amiante (en quantité plus grande que celle définie comme étant à risque modéré) ;
- Les travaux impliquant des dommages (fragmentation, coupe, perçage, abrasion) de matériaux non friables contenant de l'amiante avec des outils à moteur qui ne sont pas raccordés à des dispositifs capteurs de poussières munis de filtres HEPA ;
- L'encloisonnement par la pulvérisation d'un produit d'encapsulage ou de scellement de matériaux friables contenant de l'amiante ;
- Le nettoyage ou l'enlèvement de conduits ou d'équipement de circulation d'air recouverts de matériaux contenant de l'amiante qui desservent ou traversent des zones de l'édifice ; et
- Les réparations, modifications ou démontage d'une chaudière, d'un générateur d'air chaud, d'un séchoir ou d'équipement similaire comportant des matériaux réfractaires contenant de l'amiante.

Si des matériaux nouveaux ou susceptibles de contenir de l'amiante sont rencontrés au cours du projet, les travaux dans la zone immédiate devraient cesser et le matériau devrait être échantillonné et analysé pour la teneur en amiante.

.2 BENZÈNE

Des procédures de travail sûres et un équipement de protection individuelle doivent être utilisés pour s'assurer que les travailleurs ne sont pas exposés à des niveaux de benzène en suspension dans l'air qui dépassent la moyenne pondérée dans le temps de 0,5 partie par million (ppm) ou la limite d'exposition à court terme (STEL) de 2,5 ppm prescrite par la partie X du règlement du COHS et le règlement de l'Ontario 490/09.

.3 PLOMB

- Des procédures de travail sécuritaires et un équipement de protection individuelle doivent être utilisés pour s'assurer que les travailleurs ne sont pas exposés à des niveaux de plomb en suspension dans l'air qui dépassent le temps de pesée moyen de 0,05 milligramme par mètre cube (mg / m³) prescrit par le COHS Reg Part X et l'O.Reg. 490/09.
- Les lignes directrices du ministère du Travail de l'Ontario (MOL) sur les projets de construction et / ou les lignes directrices de l'EACO pour la construction, la rénovation, l'entretien ou la réparation doivent être consultées pour tous les travaux susceptibles de perturber les peintures ou revêtements de surface à «plomb à faible niveau», «contenant du plomb» et «à base de plomb». Les directives énoncées comprennent des informations sur la protection respiratoire et les pratiques de travail.
- Lorsque les travailleurs de la construction sont exposés au plomb en suspension dans l'air, des mesures et des procédures pour contrôler leur exposition doivent être mises en œuvre. La ligne directrice du ministère du Travail de l'Ontario (MOL) (datée d'avril 2011): Directive: Lead on Construction Projects classe toutes les perturbations par le plomb dans les opérations de type 1, type 2 ou type 3, et peut être considérée comme présentant un risque faible, moyen et élevé. Des mesures et des procédures spécifiques pour travailler avec du plomb sont nécessaires en fonction de la classification du travail.
- L'élimination des déchets de construction contenant du plomb doit être effectuée conformément au Règl. 347 - Général - Gestion des déchets en vertu de la Loi sur la protection de l'environnement de l'Ontario. La classification des déchets comme dangereux ou non dangereux dépend des résultats de l'analyse TCLP (Toxicity Characteristic Leaching Procedure). Tout plomb dont le lixiviat est confirmé à plus de 5,0 mg / L conformément à l'annexe 4 - Critères de qualité du lixiviat doit être éliminé comme déchet dangereux).

.4 MERCURE

- Tous les travaux impliquant une perturbation de l'équipement contenant du mercure doivent être effectués conformément au Règl. De l'Ont. 490/09, Substances désignées.
- Lorsque le retrait des tubes de lumière fluorescente est nécessaire, les tubes doivent être retirés intacts des luminaires. Les autres sources de mercure élémentaire doivent être éliminées intactes pour éviter l'exposition des travailleurs.
- L'élimination des déchets contenant du mercure doit être effectuée conformément au Règl. De l'Ont. 347/90, Général - Gestion des déchets.

.5 BPC

- Des ballasts de lumière fluorescente ont été observés dans les zones de travail. Avant l'enlèvement ou l'élimination, l'équipement suspecté de contenir des BPC doit être confirmé. Lorsque les luminaires fluorescents sont mis hors service, les ballasts doivent être examinés visuellement pour déterminer s'ils contiennent des BPC. Cela peut être fait en comparant les codes de date du fabricant estampillés sur les ballasts aux informations contenues dans le document intitulé Identification des ballasts de lampes contenant des BPC, publié par Environnement Canada.
- Si des équipements et / ou des matériaux contenant des BPC sont identifiés, ils doivent être éliminés conformément aux Règlement sur les BPC (DORS/2008-273). Le transport des déchets contenant des BPC est régi par la loi fédérale sur le transport des marchandises dangereuses.

.6 SILICE

- Se conformer au Règl. de l'Ont. 490/09 lors de l'exécution de travaux susceptibles de perturber les matériaux contenant de la silice. Ces règlements décrivent les exigences du programme de contrôle et les limites d'exposition, TWA, pour la silice en suspension dans l'air.
- La poussière de silice peut être générée par des procédés tels que le décapage, le broyage, le concassage et le sablage de matériaux contenant de la silice. La silice étant présente dans certains matériaux de la zone du projet, une protection respiratoire appropriée doit être mise en place lors de la démolition et des modifications de ces structures.
- Suivez les recommandations fournies dans la ligne directrice du ministère du Travail, de la Formation et du Développement des compétences de l'Ontario intitulée *Directives concernant l'exposition à la silice sur les chantiers de construction*. Ces directives décrivent les dangers associés à la silice dans les chantiers de construction et les mesures et procédures à prendre pour contrôler ces risques.

Part 2 Produits

2.1 NON UTILISÉ

.1 NON UTILISÉ

Part 3 Exécution

3.1 NON UTILISÉ

.1 NON UTILISÉ

FIN DE SECTION