



Le 14 septembre 2020

Recommandations pour l'expédition et la manutention sécuritaires des produits Styrofoam^{mc} Brand XPS à PRP réduit :

Panneaux pour utilisation agricole, billes de flottaison, Cavitymate^{mc}, Cladmate^{mc}, Deckmate^{mc}, Duramate^{mc}, produits pour artisanat et arrangements floraux, Freezermate^{mc}, Highload^{mc}, Panelmate^{mc}, Panel Core, Perimate^{mc}, isolants pour tuyaux, Plazamate^{mc}, Recovermate^{mc}, revêtements résidentiels, panneaux pour réfection de parement, Roofmate^{mc}, Scoreboard, SM, Styrospan^{mc}, Square Edge, Tongue and Groove, Ultra, Utilityfit^{mc}, Wallmate^{mc}, Z-MATE^{mc}

Les produits Styrofoam^{mc} Brand XPS à PRP réduit contiennent des niveaux résiduels d'un agent d'expansion qui se diffuse lentement hors de la mousse sur une longue période. Une ventilation est nécessaire pour garantir que la vapeur libérée par la mousse n'atteigne pas des concentrations inflammables. Les produits Styrofoam^{mc} Brand XPS à PRP réduit ne sont pas classifiés en tant que matières dangereuses. Cependant, toutes les méthodes d'entreposage, de manutention, de fabrication, de transport ainsi que de traitement en aval des mousses/déchets/rebuts doivent inclure une ventilation adéquate pour éviter l'accumulation de vapeur.

Expédition :

Les produits Styrofoam^{mc} Brand XPS à PRP réduit seront expédiés dans des remorques de camion, conteneurs, wagons ou autres véhicules de transport ou d'entreposage ventilés, munis de deux événements appropriés et fonctionnels. Ces événements doivent être d'au moins $5,5 \text{ po}^2/1000 \text{ pi}^3$ (24 po^2 pour une semi-remorque fourgon typique de 53 pieds de long); un événement doit être situé en haut à une extrémité du compartiment et l'autre, en bas à l'autre extrémité du compartiment. Ils doivent être ouverts en permanence ou pouvoir être verrouillés ou scellés en position ouverte par l'équipe d'expédition. Les camions à plateforme sont considérés comme des remorques ventilées.

Procédure d'ouverture sécuritaire : Bien que l'expédition de mousse dans des remorques ou autres conteneurs correctement ventilés devrait empêcher l'accumulation d'une concentration inflammable d'agent d'expansion, certaines précautions supplémentaires doivent être prises lors de l'ouverture des compartiments contenant des billes en mousse :

- a. Éteindre tous les articles de fumeur et autres sources d'inflammation. Ne pas utiliser de flammes nues ou de briquets.
- b. S'assurer que les événements de la remorque ou du conteneur sont ouverts. Si ceux-ci ne le sont pas, ouvrez les événements et laissez l'air circuler dans le véhicule pendant 24 heures avant d'ouvrir les portes.
- c. Laisser l'air circuler dans le véhicule pendant au moins 10 minutes après l'ouverture des portes et avant d'entrer ou de retirer la mousse.

Entreposage :

Les produits Styrofoam^{mc} Brand XPS à PRP réduit doivent être entreposés dans des zones bien ventilées. Les produits ne doivent pas être entreposés dans des espaces fermés non ventilés ou dans des zones où la vapeur libérée par le produit peut s'accumuler en concentrations inflammables. Ne pas entreposer à proximité de sources de chaleur élevée ou d'inflammation. Ne pas fumer ni permettre la présence d'autres sources d'inflammation dans les zones de stockage des produits. Les produits Styrofoam^{mc} Brand XPS à PRP réduit doivent être bâchés ou recouverts pour les protéger des intempéries. Ne pas utiliser de film plastique transparent. Des précautions doivent être prises pour protéger la mousse

exposée de la lumière du soleil. Veuillez consulter <https://beyondblue.dupont.com/> pour des informations spécifiques sur le bâchage.

Fabrication :

Les opérations de découpage du produit, telles que la coupe à la scie et au fil chaud, le fraisage, le meulage et le rabotage, libéreront le mélange d'agent d'expansion du produit. Une ventilation est nécessaire pour empêcher la vapeur de s'accumuler et d'atteindre une concentration inflammable. Un équipement de fabrication avec débit important pourrait nécessiter des ventilateurs ou des purges à air forcé pour diluer les concentrations d'agent d'expansion aux points de coupe ou de jointage. Ne pas fumer ni utiliser d'autres sources d'inflammation lors de la manipulation et de la fabrication du produit. Les procédures et systèmes de fabrication du produit et de traitement des pièces doivent être évalués, et des mesures doivent être prises pour diluer et empêcher l'accumulation de concentrations inflammables du mélange d'agents d'expansion lorsque ces opérations sont inactives ou à l'arrêt en raison d'une panne.

Les systèmes d'aspiration de poussière et de déchets, les lignes de transfert, les bacs, les trémies, les dépoussiéreurs à manches, les boîtes et les sacs qui ont reçu de la poussière, des parcelles ou des morceaux de produit doivent avoir une circulation d'air directe suffisante pour diluer et empêcher l'accumulation de concentrations inflammables de vapeur. Les procédures et systèmes de récupération des résidus de produits, de la poussière et des déchets doivent être évalués, et des mesures doivent être prises pour empêcher l'accumulation de concentrations inflammables d'agents d'expansion lorsque ces opérations sont inactives ou à l'arrêt en raison d'une panne. Ne pas fumer ni permettre la présence d'autres sources d'inflammation dans les zones où les résidus de produits et les déchets sont manipulés ou entreposés.

Entreposage des pièces fabriquées en mousse

Les pièces fabriquées en mousse ont généralement de grandes surfaces et dégagent initialement des agents d'expansion à rythme plus rapide. Le taux d'émission variera considérablement selon la taille et la forme de la pièce et les températures d'entreposage. Les pièces fabriquées en mousse doivent être entreposées dans des zones bien ventilées et avec un espacement adéquat pour empêcher la vapeur de s'accumuler et d'atteindre des concentrations inflammables. Les pièces fabriquées en mousse qui sont emballées pour l'expédition doivent être placées dans des conteneurs ventilés qui permettent à la vapeur de s'échapper et de se dissiper. Ne pas fumer ni permettre la présence d'autres sources d'inflammation dans les zones où des pièces fabriquées en mousse sont entreposées.

Expédition de pièces fabriquées

Les pièces fabriquées en mousse continueront à générer de la vapeur sur une longue période. Les méthodes d'expédition de la mousse doivent être évaluées pour déterminer si elles respectent les exigences en matière d'expédition sécuritaire. L'utilisation de remorques ou autres conteneurs d'expédition ventilés est recommandée.

Élimination des déchets

Les résidus de mousse, les déchets de fabrication et la poussière provenant des opérations de fabrication de mousse peuvent libérer de la vapeur sur une longue période. Ne pas stocker les résidus et les déchets dans des zones ou des conteneurs où des sources de chaleur élevée ou d'inflammation sont présentes. Une ventilation pourrait être nécessaire pour empêcher l'accumulation de vapeur dans les flux de déchets, les points de collecte des déchets et les conteneurs à déchets, les poubelles, les bennes à rebuts et les zones d'élimination des déchets. Les résidus de mousse et les déchets emballés pour l'expédition, l'élimination ou le recyclage doivent être placés dans des conteneurs ventilés qui permettent à la vapeur de s'échapper et de se dissiper. Les systèmes et procédures de traitement des résidus et des déchets doivent être évalués, et des mesures doivent être prises pour empêcher l'accumulation de concentrations inflammables de vapeur lorsque les systèmes de ventilation sont inactifs ou à l'arrêt en raison d'une panne. Les méthodes d'expédition des résidus de mousse et des déchets doivent également être évaluées, et des mesures doivent être prises pour empêcher l'accumulation de vapeur dans les conteneurs et les remorques d'expédition. L'utilisation de remorques ou

autres conteneurs d'expédition ventilés pourrait s'avérer nécessaire. Ne pas fumer ni utiliser d'autres sources d'inflammation lors de la manipulation, du stockage et du transport de résidus et de déchets de mousse.

Pour toute question, veuillez nous contacter au 866-583-2583 (Centre de contact de DuPont) ou en ligne à <https://beyondblue.dupont.com/>