

ACTUALITÉS PRIME HEURE

↳ *Les actualités de l'industrie qui vous importe* ↳



IMPACT ECONOMIQUE



CANADA CoatingsHUB



GESTION DES ENJEUX



PLAIDOYER



BLOGUE

DANS CE VOLUME

NOVEMBRE 2020

NOS EFFORTS DE REPRÉSENTATION
RAPPORT DE L'ACIPR
DÉVELOPPEMENT DURABLE
NOUVELLES ÉCONOMIQUES

MESSAGE DU PRÉSIDENT
NOUVELLES DES MEMBRES
TECHNOLOGIES ET INNOVATION
NOUVELLES INTERNATIONALES

PRIME TIME 
NEWS

*Subscribe to the English version
Prime Time NEWS*



Pour réussir à travailler avec d'autres personnes, confiance en l'un et l'autre est requis. Une grande partie de cela est de faire confiance aux gens pour faire leur travail où qu'ils soient, sans supervision.

Sir Richard Branson

NOS EFFORTS DE REPRÉSENTATION

- Les fabricants canadiens de la peinture sont pleinement conformes en ce qui a trait à la réglementation sur le 2-butoxyéthanol
- L'utilisation d'OIT a été rétablie dans les produits de peinture et de revêtement vendus au Canada
- Les membres ont été invités à fournir des commentaires sur les décisions proposées sur six agents de conservation de la peinture
- L'ARLA accepte les termes de référence du nouveau Groupe de travail sur les revêtements et les adhésifs
- L'ACA et l'ACIPR ont demandé au CCR de résoudre la question de discordance relative aux biocides entre les États-Unis et le Canada
- La décision finale de l'ARLA d'interdire toute utilisation au Canada de pentachlorophénol et de ses produits connexes est attendue l'an prochain
- L'EPA des États-Unis pourrait restreindre ou interdire l'utilisation d'importants agents de conservation de la peinture (DBNPA, omadine de sodium, Isothiazolinones)
- L'ACIPR participe à la série de consultations sur l'approche de gestion intégrée des produits de plastique
- L'ACIPR et le sous-comité de gestion des risques du GCI vont présenter des commentaires sur l'approche de gestion intégrée des produits de plastique
- Consultation faite auprès des membres concernant les modifications apportées au Règlement actuel sur les explosifs
- Les membres invités à participer à un webinaire en appui aux chaînes d'approvisionnement viables pour les minéraux essentiels aux États-Unis et au Canada
- Le gouvernement du Canada investit dans de nouveaux projets de recherche visant à améliorer le transport sécuritaire des marchandises dangereuses au Canada
- L'ACIPR continue à tenir les membres informés relativement aux mesures nationales et provinciales touchant la COVID-19
- Les membres sont invités à participer à la réunion virtuelle du groupe de travail de la peinture et des revêtements avec des représentants du gouvernement

renseignements sur tout point discuté dans le présent bulletin sont invités à consulter la plateforme CoatingsHUB ou à communiquer directement avec l'ACIPR.

CANADIAN PAINT AND COATINGS ASSOCIATION **ASSOCIATION CANADIENNE DE L'INDUSTRIE DE LA PEINTURE ET DU REVÊTEMENT**

PERSPECTIVES

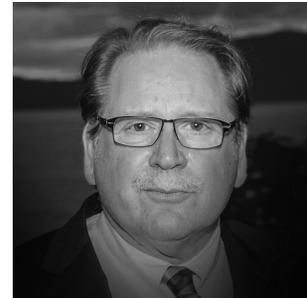
LA SOURCE CANADIENNE POUR LES PERSPECTIVES DE L'INDUSTRIE DANS LES SECTEURS DE LA PEINTURE ET DE REVÊTEMENT

PERSPECTIVES Le guide et répertoire annuel de l'ACIPR pour 2021 sera bientôt disponible. Complet avec les mises à jour du marché, les derniers enjeux de l'industrie, et plus encore ...

[ENVOIE-MOI UNE COPIE](#)

MESSAGE DU PRÉSIDENT

Comme nous pouvons le constater dans les sections de ce numéro du Prime-Heure, notre industrie fait face à des défis sans cesse croissants alors que le gouvernement fédéral prend un virage radical sur plusieurs plans. Plusieurs ont émis des hypothèses afin de tenter de comprendre ce que cela signifie pour l'industrie au Canada. Cela semble signifier que l'industrie des produits chimiques, et de tous les produits en aval retrouvés sur les tablettes, pourrait être dans la tourmente. Cela veut aussi dire que ce sont les emplois et les métiers du domaine manufacturier qui subiront le plus durement les effets négatifs de cette situation.



C'est du moins le message qu'envoie maintenant le gouvernement fédéral non seulement à de nombreuses entreprises et à plusieurs groupes au Canada représentant le secteur manufacturier, mais aussi à plusieurs de ces entreprises aux États-Unis. Nombreuses sont les entreprises qui expédient des produits au Canada ou qui possèdent des bureaux au pays et exploitent des produits manufacturés. Tous les secteurs de produits chimiques sont en effet interconnectés et intégrés au plus grand bloc commercial du monde.

La grande question à nous poser est de savoir si les préoccupations à être soulevées seront entendues par le gouvernement fédéral alors qu'il cherche à « moderniser » la Loi canadienne sur la protection de l'environnement (LCPE). De nombreux intervenants de l'industrie des produits chimiques, et ceux qui utilisent leurs produits, ont traduit le principe de la « modernisation » comme étant l'imposition de règlements restrictifs sur ce secteur. C'est ce qui se produira malgré la récente approbation d'un nouvel accord commercial,

les personnes touchées par la situation de se faire entendre.

Tout le monde sait que les groupes environnementaux exercent depuis longtemps beaucoup de pression en vue d'appuyer cette approche, et ils peuvent maintenant compter sur un partenaire disposé à collaborer : le gouvernement fédéral en place. Et ils semblent tirer parti de la pandémie pour arriver à leurs fins. Reste à voir ce que tout cela va engendrer en matière de pertes d'occasions d'affaire, de pertes d'emplois et d'augmentation des coûts.

Il est malheureux que cette situation se produise alors que bien des entreprises touchées consacreront leurs efforts à se remettre à flot au cours des prochaines années. Et il va de soi que ces entreprises et leurs employés seront soumis à des niveaux d'imposition plus élevés pendant qu'ils seront en train de passer à travers la pandémie. On s'attend à cela et, jusqu'à un certain point, on le comprend, mais frapper une industrie qui est déjà à terre et qui tente de se redresser est une toute autre histoire.

Quelques exemples illustrant cette façon actuelle de procéder, en dépit du fait qu'un ancien ministre des Finances et trois ministres aient accepté un rapport démontrant que le gouvernement fédéral réglementait à outrance plus de 130 000 règlements. Ce rapport publié par la Chambre de commerce du Canada indiquait qu'une réforme adéquate était essentielle pour la « productivité des affaires, l'innovation et la croissance économique du Canada. » Ce rapport peut être consulté à l'adresse : www.regulatesmarter.com. Il est à noter que des milliers de ces règlements touchent le secteur des produits chimiques, ce qui inclut plusieurs entreprises du secteur de la peinture et des revêtements, comme nous le savons très bien. Plus important encore, le gouvernement fédéral a reconnu le besoin de réduire le nombre de règlements et d'en avoir de meilleurs. Il existe même une Loi sur la réduction de la paperasse, dont nous n'entendons jamais parler.

Comme nous le savons aussi, l'industrie des produits chimiques fait l'objet d'évaluations de ses produits chimiques en vertu de la LCPE depuis les 15 dernières années. Pendant cette période, l'évaluation de 2 300 substances chimiques du commerce a été effectuée. L'objectif était de déterminer l'usage restrictif et l'interdiction de ces substances en fonction d'une rigoureuse évaluation des risques fondée sur la science. L'industrie a soutenu et continue d'offrir son soutien à cet effort considérable. L'industrie a en outre dépensé des centaines de millions de dollars pour se conformer à ces évaluations et éventuellement à des règlements découlant de celles-ci. Il ne s'agit ici que d'un seul programme en vertu duquel l'industrie des produits chimiques doit se conformer en fonction d'innombrables règlements. Il en existe plusieurs autres sous le régime de la loi fédérale.

L'essentiel est que l'industrie soit entièrement conforme et qu'elle réponde à la surveillance permanente imposée par ces règlements visant les meilleurs résultats possibles pour la santé humaine et l'environnement. L'industrie sait pertinemment que les prochaines évaluations des substances chimiques dans le commerce réalisées par le gouvernement fédéral seront passées au peigne fin, ce qui signifie que plus de restrictions et d'interdictions sont inévitables.

Par conséquent, l'industrie conteste maintenant la récente annonce du gouvernement à l'égard de la « modernisation » de la LCPE concernant l'ajout d'« articles manufacturés en

est, depuis longtemps, une importante source de confusion dans les chaînes d'approvisionnement de l'industrie. Mais, même si le terme est utilisé, il doit viser les « substances » préoccupantes, non pas les « articles fabriqués ».

Tel qu'elle existe aujourd'hui, l'Annexe 1 de la LCPE ne fournit pas les renseignements scientifiques critiques aux évaluateurs pour prendre des décisions éclairées sur la composition de produits chimiques, et sur la toxicité et l'exposition connexes, tels que est définis en vertu de la LCPE. C'est une situation particulièrement préoccupante pour les fournisseurs de produits internationaux qui souvent ne sont pas complètement informés au sujet de la LCPE et ses exigences nombreuses, et parfois particulières, en matière de conformité. De ce fait, cela pourrait mener à des restrictions inutiles et à des interdictions de substances utilisées dans un vaste éventail de produits vendus sur le marché.

Ce dont a besoin l'industrie pour être compétitive est d'énoncer clairement et de façon explicite la terminologie relative aux pourquoi, comment et où une exposition à une substance spécifique est présumée toxique et ce, en vertu des applications, et des procédés, etc. Dans certains cas, les substances chimiques utilisées peuvent être réduites ou des solutions de rechange plus conformes peuvent être utilisées afin de poursuivre la fabrication des produits, permettant ainsi d'en assurer les revenus et le maintien des emplois. L'application d'une mesure à portée générale par les évaluateurs du gouvernement doit être évitée, car cela risque d'entraîner des déclarations de toxicité, menant ultimement à des restrictions ou à des interdictions. Par exemple, une telle portée ne doit pas être utilisée pour déclarer une restriction ou une interdiction pour tous les « articles fabriqués en plastique » ou tout « article fabriqué. » Si une telle approche a pour but de paralyser le secteur des produits chimiques au Canada, en ajoutant des produits comme des « articles manufacturés en plastique » à l'Annexe 1 de la LCPE, alors le gouvernement aura réussi de façon colossale à atteindre son objectif. Il créera un précédent qui achèvera un secteur manufacturier déjà en péril au Canada.

Espérons qu'un second examen objectif l'emportera et que le gouvernement tiendra compte du processus décisionnel « fondé sur des données probantes » comme il a toujours prétendu vouloir faire.

Gary LeRoux

Président et chef de la direction



OUVERT

BASE DE DONNÉES SUR LES SUBSTANCES CMP DE L'ACIPR

La base de données des substances de l'ACIPR est **MAINTENANT EN DIRECT** sur le Canada CoatingsHUB, avec plus de 1 100 produits chimiques liés à CASE, triés par CAS-RN, fournissant aux membres l'état actuel des produits chimiques dans le commerce et tout changement envisagé.

Pour réserver une formation,
contactez mditullio@canpaint.com



REGULATORY RADAR

RESTEZ À L'AVEN DES CHANGEMENTS RÉGLEMENTAIRE

Le RegulatoryRADAR est la première publication canadienne pour l'industrie des revêtements. Obtenez cette publication «réservée aux membres» pour de meilleurs résultats pour votre entreprise.

Pour en savoir plus, visitez canpaint.com
ou contactez l'ACIPR pour devenir membre!



RAPPORT DE L'ACIPR

La conférence et l'AGA annuelles de l'ACIPR reportées au printemps 2022

Le conseil d'administration de l'ACIPR a accepté de reporter sa conférence et son AGA annuelles 2021 au printemps 2022 en raison de la pandémie de COVID-19. Les risques que la vaste campagne de vaccination visant les Canadiens ne soit pas terminée avant la fin de 2021 demeurent élevés. Le report de l'événement est dû au fait que des restrictions de voyage seront maintenues au début de 2021 par les sociétés membres toujours préoccupées par la santé de leurs employés. L'ACIPR est désolée de devoir prendre cette décision pourtant nécessaire, mais les conférences tenues en personne seront de retour dès que la situation le permettra. Nous savons que rien ne peut supplanter les bénéfices apportés par des rencontres de réseautage et des discussions en face à face. Toutefois, le conseil examine ses options en vue d'organiser une forme d'événement virtuel en 2021. Les membres seront mis au

L'interdiction d'utiliser l'OIT dans la production de peinture et revêtements a été renversée; les taux à indiquer sur les étiquettes ont été rehaussés pour les produits de calfeutrage, obturants, émulsions aqueuses et adhésifs

Conséquemment à d'importants efforts déployés par l'ACIPR ayant mené à la soumission de données par les membres de l'ACIPR (également membres du Center for Biocide Chemistries and de l'American Coatings Association) lesquels ont par la suite été laissés en suspens, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) du gouvernement fédéral vient de renverser son interdiction relative à l'octhilonone (OIT) et de réinstaurer son emploi dans la peinture et les revêtements à des taux d'étiquetage légèrement plus faibles, mais suffisants au Canada. L'OIT est un ingrédient essentiel utilisé dans la conservation des peintures et des teintures. Suite à une réévaluation finale de l'OIT, la décision d'interdire l'OIT a pris effet le 31 mai 2019. L'ACIPR a joué un rôle important au cours des deux dernières années afin de permettre la révision de cette décision et elle a continué à militer à cet égard, même après que l'interdiction ait pris effet. Cette décision viendra appuyer les efforts continus de l'industrie en matière d'innovation, et elle veillera à ce que les consommateurs puissent continuer à utiliser des peintures offrant le niveau de performance auquel ils s'attendent des grandes marques reconnues vendues par les membres de l'ACIPR partout au Canada. De plus, cela réaffirme l'engagement continu de l'industrie canadienne de la peinture envers la sécurité de ses produits à l'eau et la gérance élargie des produits s'inscrivant dans une économie circulaire, alors que plus de 28 millions de kilogrammes ont été recyclés au Canada en 2019.

ECCC a déterminé que les fabricants canadiens de la peinture étaient pleinement conformes en ce qui a trait à la réglementation sur le 2-butoxyéthanol (2-BE)

La réglementation sur le 2-BE qui a été publiée en 2006 a établi la limite de concentration du 2-BE dans plusieurs produits (peinture et revêtements) conçus pour un usage intérieur. L'ECCC a entrepris l'évaluation d'une étude de performance de cette réglementation en 2020 et a partagé récemment les résultats de son évaluation avec l'ACIPR. Le secteur canadien de la fabrication de peinture architecturale s'avère pleinement conforme en rapportant aucune vente de produit ayant une teneur en 2-BE dépassant les limites et 81 % de réduction dans les produits pouvant encore contenir des traces de 2-BE.

Santé Canada fait un suivi sur les commentaires reçus sur les substances à base de térébenthine et d'huile de térébenthine

L'ébauche du rapport d'évaluation préalable du PGPC et le cadre de gestion des risques pour le Groupe 1 – terpènes et terpénoïdes : monoterpènes acycliques, monocycliques et bicycliques ont été publiés en mars 2020. Les térébenthines et huiles de térébenthine faisaient partie de cinq substances du groupe à être proposées comme toxiques. Santé Canada souhaite maintenant mieux comprendre quelles sont les activités commerciales courantes en lien avec ces deux substances

l'utilisation d'hypothèses et de mesures de gestion du risque attenantes qui soient conservatrices. L'ACIPR a transmis ses commentaires au printemps dernier à ce sujet. Ceux-ci apportaient de solides preuves montrant une utilisation quasi nulle par nos membres d'essence de térébenthine dans la peinture architecturale et les diluants/décapants de peinture vendus aux consommateurs au Canada, et par extension, dans les secteurs de la peinture automobile et industrielle. L'ACIPR a recommandé que les prochaines mesures de gestion des risques ciblent clairement l'usage non architectural dans tous les produits de consommation (diluants, décapants, solvants à usages multiples) contenant toujours ces substances au Canada.

Le gouvernement fédéral met à jour les décisions sur l'ébauche d'évaluation préalable pour trois substances du groupe de substances organiques ignifuges

La mise à jour du rapport recommande l'ajout de la mélamine, du TCPP et du TDCPP à l'Annexe 1 de la LCPE, 1999, car ces substances sont maintenant proposées toxiques pour la santé humaine. De nouveaux renseignements importants sur l'exposition dermique liée à des produits offerts aux clients sont devenus disponibles; il s'agit tout particulièrement de produits en mousse (et tout revêtement textile dorsal) pouvant contenir de la mélamine, du TCPP et du TDCPP, lesquels sont visés dans les documents du cadre de gestion des risques. La mélamine est utilisée dans la fabrication de résines à base de mélamine pour leurs application dans les laminés, les plastiques, ainsi que dans les peintures et les revêtements. Par ailleurs, l'utilisation du TCPP et du TDCPP se retrouve dans les produits de mousse flexible, les peintures et des obturants pour les applications électriques et mécaniques. Les membres de l'ACIPR qui seraient préoccupés par ces déclarations de toxicité et ces ajouts proposés à l'Annexe 1 doivent faire parvenir leurs commentaires avant la mi-décembre.

GAELP : La dernière semaine d'octobre a marqué la huitième édition de la semaine internationale de la prévention contre l'intoxication au plomb

Cette semaine de la prévention se veut une initiative de la Global Alliance to Eliminate Lead Paint, en collaboration avec le Programme des Nations Unies pour l'environnement, de l'Organisation mondiale de la santé et du World Coatings Council. Elle pour objectif d'attirer l'attention sur le besoin d'agir concernant la peinture au plomb et autres sources d'exposition au plomb.

Le World Coatings Council a mené une enquête en ligne sur la durabilité dans l'industrie des revêtements

Tous les membres du [World Coatings Council](#) ont répondu à l'enquête dans le but d'évaluer et d'établir les priorités sur les questions de développement durable touchant le l'industrie des revêtements, le tout en lien avec des aspects clés comme l'innovation et le modèle d'affaires, le capital humain, le leadership et la gouvernance, l'environnement et le capital social. Parmi les principales réalisations soulevées par l'industrie en général, la santé et la sécurité des employés occupent une place

restants ayant été identifiés et pour lesquels des mesures devront être prises se sont avérés être la gestion des déchets et des matières dangereuses et les chaînes d'approvisionnement responsables. Tous ont convenu que l'économie circulaire et tous les concepts connexes demeurent toutefois une nouveauté à travers le monde et que, pour de nombreux gouvernements, la discussion à ce sujet n'en est qu'à ses premiers balbutiements alors que de nombreuses PME trouvent quant à elles qu'il est difficile de comprendre sujet. Le WCC continue de rencontrer des intervenants et des représentants de l'industrie, d'analyser les résultats et de planifier la publication au cours de l'été 2021 d'un rapport sur le développement durable dans l'industrie et l'élaboration d'une base de données sur les meilleures pratiques.

L'ACIPR obtient les faits saillants de la mise à jour économique mensuelle d'Orr & Boss sur le marché mondial des revêtements

On estime que le marché mondial des revêtements décoratifs connaîtra une croissance de 2% alors que le marché des revêtements industriels devrait baisser de 5 %. En 2021, le marché mondial des revêtements devrait connaître une croissance de 5,4 % alors que celui des revêtements décoratifs devrait augmenter de 4,5 % et que les revêtements industriels devraient augmenter de 6,3 %. La croissance du secteur des revêtements décoratifs en Amérique du Nord devrait être de 2,5 % tandis que celui des revêtements non décoratifs devrait connaître une croissance de 6,2 %. Les membres de l'ACIPR peuvent recevoir de plus amples renseignements à ce sujet.



Veillez consulter la plateforme CoatingsHUB de l'ACIPR pour obtenir de plus amples détails sur chacun des sujets.

RECONNAISSANCE ATTRIBUÉE À NOS MEMBRES

PPG parmi les trois gagnants des prix Innovation 2020 décernés par l'Adhesive and Sealant Council

PR-2930 est une technologie de pointe de PPG touchant les adhésifs structuraux. Elle assure aux systèmes de blindage composite un rendement sans pareil dans les environnements de travail les plus difficiles. Grâce à une conception matérielle novatrice, des chercheurs de PPG ont été en mesure de repousser les limites afin d'atteindre un niveau élevé de flexibilité sans sacrifier la puissance d'adhésion générale et la résistance du matériau.

Hempel reçoit le prix « Sustainability » 2020 décerné par Vestas

Après une collaboration de longue date, **Vestas et Hempel** ont renforcé cette collaboration avec un partenariat stratégique axé sur le développement de solutions innovantes pour la protection de surface d'éoliennes. « Recevoir ce prix de Vestas, un véritable chef de file en matière de durabilité, est un grand honneur, et une façon de reconnaître ce que fait Hempel

Laurentide remporte le prix VERT L'AVENIR décerné par Desjardins

Le prix a été présenté lors du [Gala Distinction 2020](#) organisé par la Chambre de commerce de Shawinigan. Ce prix souligne le travail des entreprises qui sont très [soucieuses de leurs empreintes écologiques](#) et qui s'efforcent de trouver des solutions aux problèmes environnementaux. La cérémonie de gala se tiendra le 10 décembre. Dans le même ordre d'esprit, Laurentide prépare le lancement d'une nouvelle marque améliorée avec un système de couleurs innovant pour 2021.

La VP directrice de PPG nommée parmi les 100 femmes occupant une place de chef de file dans l'industrie automobile en Amérique du Nord

Rebecca Liebert a été nommée par le magazine Automotive News l'une des [100 femmes chefs de file en Amérique du Nord dans l'industrie de l'automobile](#). Madame Liebert s'est jointe à PPG en 2018. Elle est à la tête des opérations industrielles mondiales de l'entreprise et de l'activité revêtement FEO, dont les initiatives en lien à la mobilité. Elle s'occupe également des activités commerciales de l'entreprise pour la région Asie-Pacifique et elle est aussi chargée de veiller à l'approvisionnement à l'échelle mondiale.

BASF reçoit prix impressionnants

BASF a remporté plusieurs prix importants pour des produits et la sécurité au travail, soit le prix « [CIIF New Materials](#) » et les prix « [Best Catalyst Technology](#) » et WSIB décerné à l'entreprise offrant [la meilleure culture en matière de santé et de sécurité](#). BASF a reçu le prix 2020 « CIIF New Materials » décerné pour l'innovation; ce prix a été décerné par la CIIF (China International Industry Fair) en septembre 2020 au Centre national des congrès et d'expositions de Shanghai, en Chine. BASF a remporté le prix « Best Catalyst Technology » pour son catalyseur Fourniture™ FCC lors de la remise des prix HP 2020. Fourniture est le plus récent produit basé sur la technologie de topologie à cadres multiples de BASF, qui a été optimisée pour offrir du butylène de qualité supérieure par rapport à une sélectivité de propylène. BASF Canada a été nommée [l'un des 100 meilleurs employeurs](#) du Canada pour la septième année consécutive.

L'ACIPR souhaite partager vos réussites

Si votre entreprise reçoit un prix ou une reconnaissance spéciale, veuillez en informer l'ACIPR!



Le Rapport mensuel de l'ACIPR sur les fusions et acquisitions, et ententes de distribution, pour mai 2020 est maintenant disponible sur la plateforme [Canada CoatingsHUB](#) (pour les membres seulement)



DÉVELOPPEMENT DURABLE

Dow fait de grands progrès avec le lancement de nouvelles substances

Dow a récemment lancé sa première résine de papier recyclé pour des applications de film rétrécissable en Amérique du Nord et de nouveaux additifs de silicone à haute performance pour les revêtements de bois à l'eau. La résine de papier recyclé, qui est conçue spécialement pour les applications de film rétrécissable commerciales et logistiques, permet à Dow d'accroître sa gamme de produits dans la technologie circulaire pour aider plus de clients et de marques à atteindre leurs objectifs de durabilité. Dow a également **lancé trois nouveaux additifs de performance** de nouvelle génération basés sur la chimie des silicones, laquelle contribue à la résistance élevée, à la longue durée et à la plus grande durabilité des revêtements de bois à l'eau.

PPG sollicite l'approbation de l'EPA pour une peinture antivirale

PPG travaille en collaboration avec Corning Incorporated pour obtenir l'approbation de l'EPA pour une peinture pouvant apparemment détruire plus de 99,9 % du SARS-CoV-2, le virus qui cause la COVID-19. Les essais effectués avec la peinture ont démontré qu'elle présentait une activité antimicrobienne de durabilité supérieure. L'activité antimicrobienne est demeurée même après une simulation équivalente à six années de frotage.

<https://www.kake.com/story/42911448/coronavirus-killing-paint-ppg-seeking-epa-approval-for-antiviral-paint>

Le projet « Cobalt for Development » commence la formation destinée aux coopératives minières du Congo

L'initiative « Cobalt for Development » menée dans toute l'industrie a commencé la formation visant à permettre l'application de pratiques minières responsables dans douze coopératives minières artisanales à Kolwezi, République démocratique du Congo. Cette initiative comprend la gestion du site minier et la conformité juridique,

de ce projet.

Entrevue avec des experts : Revêtements de bois et durabilité

Le bois est considéré comme l'un des matériaux de construction les plus durables pour de nombreux produits. Pour répondre aux attentes, les revêtements de bois doivent le plus durable possible. Ainsi, BASF a récemment lancé une gamme pour l'amélioration de la protection du grain de bois. Le système 1K à base d'eau protège et rehausse la beauté du bois tout en répondant aux besoins en matière de durabilité.

Des chercheurs de la Rice University créent du graphène à partir de plastique recyclé

Ce processus par polarité de courant alternatif/courant continu permet de mélanger le plastique post-consommation avec du noir de carbone, pour ensuite le transformer en graphène turbostratique par des impulsions de tension à courant alternatif et à courant continu.

Lectures complémentaires

Première structure du genre au monde

Le verre recyclé est le plus récent ingrédient utilisé dans le cadre du projet de construction du Pont Darwin à l'Île des Sœurs à Montréal.

- [L'article « Janus Particles Could Hold the Key to More Sustainable Coatings »](#)
- [PDG de BASF : Élément clé des produits chimiques pour la décarbonisation en Europe et pour tirer profit du « Green Deal » européen](#)
- [Nouveau livre électronique d'Enel X, « Becoming a More Sustainable Value Chain Partner »](#)
- [Le Global Forum on Environment: Towards Cost-effective Management Systems for Industrial and Consumer Chemicals, 3 et 4 novembre](#)

TECHNOLOGIE ET INNOVATION

Mise à jour de la méthode de conversion des déchets plastiques en graphène

Des chercheurs de la Rice University ont modifié une technique électrique permettant de transformer les déchets plastiques en graphène turbostratique. La méthode améliorée implique l'utilisation d'une différente séquence d'impulsions électriques pour accroître la qualité du graphène, qui contribue à l'amélioration du béton, des composites et d'autres matériaux.

en faire des matériaux à éclairage optique. Un bois appelé balasa a été traité avec une solution pour enlever la lignine et environ la moitié des hémicelluloses, et il a été infusé d'une solution contenant des points quantiques. Après l'avoir comprimé et séché, un revêtement hydrophobe a été appliqué. Il en a résulté une pellicule de bois ignifuge dotée d'excellentes propriétés mécaniques, et les points quantiques émis ont dispersé une lumière orange sous lumière ultraviolette qui s'est répandue sur toute la surface de la pellicule.

Nouveaux revêtements haptiques photosensibles pour les chaussures de sport

Des couches hautement photosensibles peuvent être développées en fonction de nanoparticules d'oxyde de graphène (GO). Les couches haptiques activées par le GO montrent un niveau élevé de transparence et elles sont presque sans coloration. Lorsqu'elles sont exposées à la lumière du soleil ou à une lumière ultraviolette artificielle, les nanocouches de GO entament un processus de réduction chimique, et des nanocouches réduites d'oxyde de graphène de couleur noire foncée sont alors produites. En utilisant des marqueurs, le revêtement peut être partiellement exposé à la lumière ultraviolette, et des motifs de conception peuvent être créés en choisissant l'exposition aux rayons ultraviolets. Il peut également comporter des pigments donnant un effet spécial iridescent.

Un catalyseur vieux de 40 ans dévoile ses secrets

L'ancien catalyseur « silicalites au titane » (TS-1) convertit le propylène en oxyde de propylène, utilisé pour la fabrication de PU. Les conclusions obtenues par une équipe de scientifiques de ETH Zurich, de l'Université de Cologne, du Fritz Haber Institute et de BASF contribueront à faire d'importants progrès pour démontrer qu'une catalyse homogène s'applique aussi à une catalyse hétérogène. Le peroxyde d'hydrogène s'avère actif avec un couplage au titane. L'équipe est convaincue qu'il aidera à développer de nouveaux catalyseurs homogènes et hétérogènes.

Triphosphate d'aluminium comportant des revêtements ignifuges intumescents

Une préparation de revêtements ignifuges se servant d'un polyuréthane à l'eau à composé aliphatique comme liant avec une dose (2 wt%) de triphosphate d'aluminium (ATP) exerce une résistance à la flamme améliorée, faisant passer la liaison Ea de 26,33 à 39,38 kJ mol⁻¹ correspondant au stade de 95–215 °C.

Nouvelle méthode peinture pour tous les secteurs de l'industrie

L'appliqueur EcoPaintJet augmente l'efficacité de la peinture et offre aux entreprises plus d'options en ce qui a trait à la conception de produits. Peindre sans survaporisation : la peinture s'applique par jets parallèles au moyen d'une plaque de gicleur.

Lectures complémentaires

- L'EPA des États-Unis approuve des peintures et des revêtements antimicrobiens Corning® Guardian® qui éliminent plus de 99,9 % du SARS-CoV-2 en deux heures

protection EMI/RFI

- Rendement amélioré du vieillissement climatique des revêtements à base de nanocomposites époxydes/ZnO

NOUVELLES ÉCONOMIQUES

Mise à jour des prévisions économiques de la Banque Nationale, novembre 2020

Avec la deuxième vague de [COVID-19 bien engagée au Canada](#), une morosité de l'économie est à prévoir dans un avenir rapproché. Même si la courbe de nouveaux cas au Canada est plus encourageante que celle de plusieurs pays développés qui faisant face à une recrudescence de cas, nous pourrions quand être encore aux prises à un recul de l'économie. En raison des derniers indicateurs mensuels, le scénario de croissance a été révisé à la hausse pour 2020 (-5,5 % c. -5,7 % précédemment). La prochaine année a également été révisée à la hausse (de 4,1 % à 4,3 %) alors qu'il y a désormais une lumière au bout du tunnel (un vaccin) qui devrait supporter la confiance des entreprises et des consommateurs.

Répercussions de la COVID-19 sur les fluctuations des prix des principales matières premières dans l'industrie des adhésifs et des obturants

L'emplacement géographique d'un fournisseur est le principal élément à prendre en considération, alors que la Chine et l'Inde représentent les régions les plus problématiques. Les adhésifs et les obturants sont facilement affectés par les prix du pétrole brut qui ont connu un troisième effondrement de prix en 12 ans. [Consultez les prévisions spécifiques](#) pour l'éthylène, le propylène, le VAM, le butadiène, le styrène.

Nouvelle loi canadienne sur la protection de la vie privée à l'horizon

Le gouvernement a [élaboré le projet de loi C-11](#), ou la mise en œuvre de la Charte du numérique (LMCN), qui prévoit aussi une gamme plus élevée de sanctions pour les manquements les plus sévères, soit jusqu'à 5 % du revenu global ou 25 millions de dollars. Les Canadiens pourront mieux contrôler le traitement de leurs renseignements personnels et bénéficier d'une transparence accrue en ce qui a trait à l'utilisation de ces renseignements par le secteur privé. La Loi porte sur le consentement, la portabilité des données, le contrôle des consommateurs en ce qui a trait à leur « identité en ligne », l'élimination des renseignements personnels, ainsi que les règles sur les renseignements dépersonnalisés. Le commissaire à la protection de la vie privée aura un pouvoir exécutoire pour forcer une organisation à se conformer et il pourra aussi obliger une entreprise à ne plus recueillir de données et à ne plus utiliser les renseignements personnels.

industriels généraux à l'échelle mondiale. Il donne des données précises, notamment sur les parts de marché, les segments de produit ainsi que sur les prix et valeurs. Un segment de rapport est consacré au Canada. Les produits concernés touchent : Pré-laquage et extrusion : bâtiments, électroménagers, composantes automobiles, cannettes, etc.; emballages métalliques et aérosols, etc.; peintures de signalisation routière, dont les thermoplastiques.

Le Conference Board du Canada : Comment réagit l'industrie face au changement technologique en temps de pandémie

Le CBdC a fait une enquête auprès de 683 leaders et IT leaders et praticiens des TI pour comprendre comment les organisations canadiennes composent avec la pandémie.

Le gouvernement du Canada a participé à l'édition virtuelle du Milano Green Forum

Le ministre Wilkinson a participé virtuellement à l'événement pour souligner l'engagement du Canada visant à aller au-delà de la cible visée par l'Accord de Paris 2030 et à atteindre zéro émission nette d'ici 2050. Le Milano Green Forum, un événement gratuit qui se tient chaque année et qui traite de la protection environnementale, a pour but de partager les connaissances, les meilleures pratiques et les solutions, et de former et d'informer par le biais de dialogues avec différents intervenants sociaux.

Indicateurs économiques canadiens

Le nombre mensuel désaisonnalisé et annualisé de mises en chantier d'habitations a atteint de 214 875 unités en octobre, une augmentation de 3 % par rapport à septembre

Les mises en chantier dans les centres urbains ont augmenté de 3,5 % en octobre, alors que celles des logements collectifs ont augmenté de 14,3 %.

Le total des ventes de véhicules neufs a atteint 156 095 véhicules : il s'agit d'une baisse de 2,1 % en octobre après une brève remontée en septembre

Mais le marché semble montrer des signes de stabilité, comparativement à un niveau sans précédent de baisse des ventes plus tôt cette année.

Lectures complémentaires

- L'article : « How to Cut Production Costs of Assembly with Software-Driven Automation »
- Le guide : « How to Rapidly Optimize Warehouse for eCommerce »
- L'article : « Graphene Nanotube Solutions Expands to Canadian, Mexican Markets »

les revêtements de cristaux liquides à génération spontanée et les produits autonettoyants et superhydrophobes)

NOUVELLES INTERNATIONALES



Les rapports mensuels d'étude de marché de l'ACIPR sur le secteur peintures et revêtements ainsi qu'adhésifs et obturants sont maintenant disponibles sur la plateforme [Canada CoatingsHUB](#) (pour les membres seulement).

RESTEZ CONNECTÉ AVEC L'ACIPR



[LIRE LE BLOG DE L'ACIPR](#)

[VOIR LES ÉVÉNEMENTS DE L'ACIPR](#)

[Voyez ce message dans votre fureteur](#)

The Canadian Paint and Coatings Association
Our mailing address is:
900-170 Laurier Avenue West
Ottawa ON K1P 5V5

[Pour vous désabonner](#)