

Fiche de données de sécurité

Adhésif Polyuréthane Gator Block Bond Xtra Performance

Date de révision : 2019/02/08

page: 1/12

Version: 8.0

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

Adhésif Polyuréthane Gator Block Bond Xtra Performance

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: Produit chimique pour la construction

Utilisation appropriée*: pour les utilisateurs industriels et professionnels

* L'utilisation recommandée identifiée pour ce produit est fournie uniquement pour se conformer à une exigence du gouvernement fédéral et ne fait pas partie d'une spécification publiée par le vendeur. Les termes de cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) ne créent pas ni n'induisent de garantie, expresse ou implicite, y compris par incorporation dans ou référence à l'accord commercial du vendeur.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur:

Alliance Designer Products
225 Blvd Bellerose West
Laval, Quebec
Canada H7L 6A1

Numéro d'appel d'urgence:

CHEMTREC (800) 424-9300
CANUTEC (613) 996-6666

Tel: 450-624-1611

Fax: 450-624-1622

Toll Free: 1-866-212-1611

www.alliancegator.com

Email: info@alliancegator.com

Autres moyens d'identification

famille chimique: isocyanates aromatiques

2. Identification des dangers

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

Classification du produit

Acute Tox.	4 (Inhalation - brouillard)	Toxicité aiguë
Skin Corr./Irrit.	2	Corrosion/irritation cutanée
Eye Dam./Irrit.	2A	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
Resp. Sens.	1	Sensibilisation des voies respiratoires
Skin Sens.	1B	sensibilisation de la peau

Fiche de données de sécurité

Adhésif Polyuréthane Gator Block Bond Xtra Performance

Date de révision : 2019/02/08

page: 2/12

Version: 8.0

STOT SE	3 (Irritant pour le système respiratoire)	Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (exposition unique)
STOT RE	2 (Par inhalation)	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Éléments d'étiquetage

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H332	Nocif par inhalation.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes (Organes olfactifs) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (inhalation).

Conseil de Prudence (Prévention):

P280	Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P260	Ne pas inhaler poussières/brouillards/vapeurs.
P284	Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.
P272	Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail.
P264	Après manipulation, se laver soigneusement avec de l'eau et du savon.

Conseils de prudence (Intervention):

P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P305 + P351 + P338	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.
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P314	Consulter un médecin en cas de malaise.
P303 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): laver abondamment à l'eau et au savon.
P333 + P311	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P332 + P313	En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P362 + P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P337 + P311	Si l'irritation oculaire persiste : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Conseils de Prudence (Stockage):

Fiche de données de sécurité

Adhésif Polyuréthane Gator Block Bond Xtra Performance

Date de révision : 2019/02/08

page: 4/12

Version: 8.0

Lorsque en contact avec la peau:

Laver à fond avec de l'eau et du savon. En aucun cas n'utiliser de solvant. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Lorsque en contact avec les yeux:

laver à fond à l'eau courante pendant 15 minutes en maintenant les paupières écartées, faire procéder à un contrôle par un ophtalmologue

Lorsque avalé:

Rincer la bouche et ensuite boire 200 - 300 ml d'eau. Ne pas faire vomir.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir rubrique 2) et/ou à la rubrique 11.

Dangers: Une sensibilisation respiratoire peut provoquer des symptômes allergiques (de type asthme) dans les voies respiratoires inférieures, incluant des étternuements, un essoufflement et des difficultés respiratoires qui peuvent apparaître ultérieurement. L'inhalation répétée de fortes concentrations peut provoquer des dommages pulmonaires, y compris une fonction pulmonaire réduite qui peut être permanente. Les substances provoquant l'irritation des voies respiratoires inférieures peuvent aggraver les réactions de type asthme qui peuvent être causées par l'exposition à des produits.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:

mousse, eau pulvérisée, poudre d'extinction, dioxyde de carbone

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:

jet d'eau

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

vapeurs nocives, oxydes d'azote, fumées, noir de carbone, oxydes de carbone

Voir la rubrique 10 de la FDS - Stabilité et réactivité.

Conseils aux pompiers

Équipement de protection contre l'incendie:

Porter un appareil respiratoire autonome.

Autres informations:

Le danger dépend des produits et des conditions de combustion. L'eau d'extinction contaminée doit être éliminée conformément aux réglementations officielles locales.

Fiche de données de sécurité

Adhésif Polyuréthane Gator Block Bond Xtra Performance

Date de révision : 2019/02/08
Version: 8.0

page: 5/12

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Appliquer les mesures habituelles de précaution aux produits chimiques pour la construction

Précautions pour la protection de l'environnement

Retenir l'eau souillée/l'eau d'extinction d'incendie. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de petites quantités: Ramasser par un moyen mécanique. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Pour de grandes quantités: Ramasser par un moyen mécanique. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Les mesures correspondantes de sécurité contre l'incendie doivent être respectées.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Respecter la réglementation du concept de stockage groupé VCI.

Matériaux adaptés: étain (fer blanc)

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger de l'action directe des rayons de soleil. Stocker à l'abri du gel.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

di(phenylisocyanate) de méthylène (MDI)	OSHA	VLE 0.02 ppm 0.2 mg/m ³ ; VLE 0.02 ppm 0.2 mg/m ³ ;
	ACGIH	VME 0.005 ppm ;

Fiche de données de sécurité

Adhésif Polyuréthane Gator Block Bond Xtra Performance

Date de révision : 2019/02/08

page: 6/12

Version: 8.0

talc	OSHA	VME 2 mg/m ³ Poussière alvéolaire ; VME 20 Des millions de particules par pied cube d'air ; VME 2.4 Des millions de particules par pied cube d'air Inhalable ; La limite d'exposition est calculée à partir de l'équation $250/(\%SiO_2+5)$, en utilisant une valeur de 100% de SiO ₂ . Les faibles pourcentages de SiO ₂ conduiront à des limites d'exposition plus élevées. VME 0.1 mg/m ³ Inhalable ; La limite d'exposition est calculée à partir de l'équation, $10mg/m^3/(\%SiO_2+2)$, en utilisant une valeur de 100% de SiO ₂ . Les faibles pourcentages de SiO ₂ conduiront à des limites d'exposition plus élevées.
	ACGIH	VME 2 mg/m ³ Fraction respirable ; La valeur vaut pour les particules qui ne contiennent pas d'amiante et moins de 1% de silice cristalline.
Distillates (petroleum), hydrotreated middle	OSHA	CTR 5 mg/m ³ Brouillards ; VME 5 mg/m ³ Brouillards ;
	ACGIH	VME 5 mg/m ³ fraction inhalable ;

Conception d'installations techniques:

Pas de données applicables disponibles.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Porter un appareil respiratoire certifié approprié si les limites d'exposition peuvent être dépassées.

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales.

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction du niveau d'activité et d'exposition.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Aucune mesure particulière nécessaire si le stockage et la manipulation sont appropriés. Appliquer les mesures habituelles de précaution aux produits chimiques pour la construction Le port d'un vêtement de travail fermé est recommandé. Lors de l'utilisation, ne pas manger, ni boire, ni fumer. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail. Après le travail, veiller à la propreté et au soin de la peau. Les gants doivent être contrôlés régulièrement et avant chaque usage. Remplacer si nécessaire (en cas de petites fuites p.ex.).

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:

pâte

Odeur:

huileux(se), doux(ce)

Fiche de données de sécurité

Adhésif Polyuréthane Gator Block Bond Xtra Performance

Date de révision : 2019/02/08

page: 7/12

Version: 8.0

Seuil olfactif:	Pas de données applicables disponibles.
Couleur:	havane
Valeur du pH:	neutre à légèrement alcalin
Point de fusion:	non applicable
Point d'ébullition:	Pas de données applicables disponibles.
Point de sublimation:	Pas de données applicables disponibles.
Point d'éclair:	> 93.34 °C
Inflammabilité:	non déterminé
Limite inférieure d'explosivité:	1.6 %(V)
Limite supérieure d'explosivité:	10.2 %(V)
Auto-inflammation:	Pas de données disponibles.
Pression de vapeur:	Pas de données disponibles.
Densité:	10.8 - 11.5 lb/USg
Densité relative:	1.294 - 1.378
Densité apparente:	1.26 g/cm ³
Densité de vapeur:	Plus lourd que l'air.
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	Pas de données disponibles.
Décomposition thermique:	Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.
Viscosité dynamique:	Pas de données applicables disponibles.
Viscosité, cinématique:	Pas de données applicables disponibles.
Solubilité dans l'eau:	faiblement soluble
Solubilité (quantitative):	Pas de données applicables disponibles.
Solubilité (qualitative):	Pas de données applicables disponibles.
Vitesse d'évaporation:	Pas de données applicables disponibles.
Autres informations:	Si nécessaire, des informations sur d'autres paramètres physiques et chimiques sont indiqués dans cette rubrique.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Propriétés oxydantes:

Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant

Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

Possibilité de réactions dangereuses

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

Conditions à éviter

Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

Matières incompatibles

acides forts, bases fortes, oxydants puissants, agent réducteur puissant

Fiche de données de sécurité

Adhésif Polyuréthane Gator Block Bond Xtra Performance

Date de révision : 2019/02/08

page: 8/12

Version: 8.0

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:

Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Décomposition thermique:

Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

11. Informations toxicologiques

Voie primaire d'exposition

Les voies de pénétration pour les solides et liquides sont l'ingestion et l'inhalation, mais peuvent inclure le contact avec les yeux ou la peau. Les voies de pénétration pour les gaz comprennent l'inhalation et le contact avec les yeux. Le contact avec la peau peut être une voie de pénétration pour les gaz liquéfiés.

Toxicité/Effets aigus

Toxicité aiguë

Évaluation de la toxicité aiguë: L'inhalation de vapeurs peut provoquer une irritation des muqueuses du nez, de la gorge ou de la trachée, un essoufflement, une gêne à la poitrine, une respiration difficile et une réduction de la fonction pulmonaire. Une exposition par inhalation bien au-dessus de la Limite d'exposition admissible (PEL) peut entraîner en outre une irritation des yeux, des maux de tête, une bronchite chimique, des effets similaires à l'asthme ou un œdème pulmonaire. Les isocyanates ont également été signalés comme pouvant causer une pneumopathie d'hypersensibilité, qui est caractérisée par des symptômes pseudo-grippaux dont les apparitions peuvent être retardées.

Par voie orale

Pas de données applicables disponibles.

Inhalation

Type de valeur: ATE

Valeur: 3.11 mg/l

Déterminé pour les brouillards

Par voie cutanée

Pas de données applicables disponibles.

Évaluation des autres effets aigus

Évaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

Peut entraîner une irritation des voies respiratoires

Irritation / corrosion

Évaluation de l'effet irritant: Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. Le contact avec la peau peut entraîner une dermatite irritative ou allergique.

Sensibilisation

Évaluation de l'effet sensibilisant: Possible sensibilisation de la peau après contact. Du fait de surexpositions répétées ou d'une exposition unique à une large dose, certaines personnes peuvent développer une sensibilisation aux isocyanates (sous forme d'asthme). Dès lors, ils réagiront à toute nouvelle exposition y compris à des niveaux bien inférieurs aux PEL/TLV. Les symptômes suivants peuvent apparaître soit immédiatement, soit plusieurs heures après l'exposition: oppression

Fiche de données de sécurité

Adhésif Polyuréthane Gator Block Bond Xtra Performance

Date de révision : 2019/02/08

page: 9/12

Version: 8.0

respiratoire, sifflements respiratoires, toux, souffle court, ou crise d'asthme. Similaire à de nombreuses réponses asthmatiques non spécifiques; des études indiquent qu'une fois sensibilisé, un individu peut développer ces symptômes en cas d'exposition à la poussière, à l'air froid ou à d'autres irritants. Cette sensibilité accrue des poumons peut persister pendant plusieurs semaines et même pendant plusieurs années pour les cas les plus sévères. Il a également été rapporté qu'une surexposition chronique aux isocyanates peut endommager les poumons, pouvant aller jusqu'à une diminution permanente de sa fonction.

Un contact prolongé peut causer rougeur, gonflement, éruption cutanée, desquamation ou formation de cloques. Chez ceux dont la peau est sensibilisée, ces symptômes peuvent apparaître en cas de contact avec de très petites quantités de liquide ou même en cas d'exposition aux vapeurs. Les essais sur les animaux indiquent que le contact avec la peau peut jouer un rôle dans l'apparition d'une sensibilisation respiratoire.

Danger par Aspiration

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Évaluation de la toxicité après administration répétée: La substance peut causer des dommages de l'épithélium olfactif en cas d'inhalation répétée. A la suite d'inhalations répétitives, la substance peut causer des lésions aux poumons. Ces effets ne sont pas pertinents chez les humains, aux niveaux d'exposition retrouvés en milieu de travail.

Toxicité génétique

Évaluation du caractère mutagène: La substance s'est révélée mutagène dans divers tests sur des bactéries, mais ces résultats n'ont pas été confirmés par les tests sur animaux.

cancérogénicité

Évaluation du caractère cancérigène: Un potentiel cancérigène n'est pas exclu après une exposition prolongée à des concentrations fortement irritantes. Ces effets ne sont pas pertinents chez les humains, aux niveaux d'exposition retrouvés en milieu de travail. Groupe 3 IARC (non classifiable au regard de la cancérogénicité humaine).

Données relatives à : di(phenylisocyanate) de méthylène (MDI)

Évaluation du caractère cancérigène: Un potentiel cancérigène n'est pas exclu après une exposition prolongée à des concentrations fortement irritantes. Ces effets ne sont pas pertinents chez les humains, aux niveaux d'exposition retrouvés en milieu de travail. Groupe 3 IARC (non classifiable au regard de la cancérogénicité humaine).

Données relatives à : Diisocyanate de méthylènediphényle

Évaluation du caractère cancérigène: Un potentiel cancérigène n'est pas exclu après une exposition prolongée à des concentrations fortement irritantes. Ces effets ne sont pas pertinents chez les humains, aux niveaux d'exposition retrouvés en milieu de travail. Groupe 3 IARC (non classifiable au regard de la cancérogénicité humaine).

toxicité pour la reproduction

Évaluation de la toxicité pour la reproduction: Une administration répétée par inhalation de la substance n'a pas entraîné de lésions des organes de reproduction.

Tératogénicité

Évaluation du caractère tératogène: En expérimentation animale, la substance n'a pas causé de malformations. Les quantités importantes qui ont été toxiques pour les animaux adultes, ont toutefois eu un effet néfaste sur le développement.

Fiche de données de sécurité

Adhésif Polyuréthane Gator Block Bond Xtra Performance

Date de révision : 2019/02/08

page: 10/12

Version: 8.0

Autres informations

Selon notre expérience et les informations dont nous disposons, le produit ne provoque aucun effet nocif, dans les conditions normales de manipulation et de mise en oeuvre. Le produit n'a pas été testé. Les données toxicologiques sont déduites des propriétés des différents constituants.

Symptômes de l'exposition

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir rubrique 2) et/ou à la rubrique 11.

Troubles médicaux aggravés par la surexposition

Le composant à base d'isocyanate est un allergène respiratoire. Il peut provoquer une réaction allergique entraînant des spasmes des bronches similaires à ceux de l'asthme et des difficultés respiratoires. Nous recommandons à tous les employés qui manipulent ou entrent en contact avec les isocyanates de subir un contrôle médical. Le contact peut aggraver des désordres pulmonaires. Les personnes ayant des antécédents de maladies respiratoires ou d'hypersensibilité ne doivent pas être exposées à ce produit. Un examen médical préalable à l'emploi et des examens périodiques avec épreuve fonctionnelle respiratoire (au minimum un VEMS-CV) sont suggérés. Les personnes asthmatiques, souffrant de bronchite chronique ou d'autres maladies respiratoires chroniques, d'eczéma récurrent ou de sensibilisation pulmonaire ne doivent pas travailler avec les isocyanates. Il est déconseillé à quiconque ayant été diagnostiqué avec une sensibilisation pulmonaire (asthme allergique) aux isocyanates de s'exposer à ce produit.

12. Informations écologiques

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées. D'après les résultats des études de toxicité long terme (chronique), il est très probable que le produit ne soit pas nocif pour les organismes aquatiques. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H₂O)

Difficilement biodégradable (selon critères OCDE).

Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation

D'après l'ensemble des données disponibles, le produit n'est pas bioaccumulable.

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.

Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:

Fiche de données de sécurité

Adhésif Polyuréthane Gator Block Bond Xtra Performance

Date de révision : 2019/02/08

page: 11/12

Version: 8.0

Ne pas laisser pénétrer le produit dans les eaux sans traitement préalable. Eviter la pénétration dans le sol, les eaux superficielles et les égouts. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

13. Considérations relatives à l'élimination

Elimination du produit:

Eliminer conformément aux prescriptions des autorités locales. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

TDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Transport maritime

IMDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Sea transport

IMDG

Transport aérien

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Air transport

IATA/ICAO

Autres informations

DOT: Ce produit est réglementé si la quantité dans un réceptacle simple dépasse la quantité rapportable (RQ). Veuillez se référer à la rubrique 15 de cette FDS pour le RQ pour ce produit.

15. Informations relatives à la réglementation

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

produit chimique DSL, CA non bloqué / listé

NFPA Code de danger:

Santé: 2 Feu: 1 Réactivité: 0 Spécial:

16. Autres informations

FDS rédigée le: 2019/02/08

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employés, clients, fournisseurs et voisins ainsi que sur la protection de l'environnement. Notre engagement dans le cadre du Responsible Care est total que ce soit pour commercer, opérer nos unités de production de façon sûre et responsable pour

Fiche de données de sécurité

Adhésif Polyuréthane Gator Block Bond Xtra Performance

Date de révision : 2019/02/08

page: 12/12

Version: 8.0

l'environnement, aider nos clients et fournisseurs à utiliser correctement nos produits. Nous voulons minimiser l'impact sur la société et l'environnement de nos activités de production, stockage, transport ainsi que l'impact de nos produits lors de leur utilisation et de leur traitement en fin de vie.

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ