

Fiche de données de sécurité

ELASTOMERIC ACTIVATOR Part A

Date de révision : 2009/11/10

Version: 1.0

page: 1/7

(260344/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification du produit et de la société

Société

Watson Bowman Acme Corporation
95 Pineview Drive
Amherst, NY 14228
USA

Information 24 heures en cas d'urgence

CANUTEC (reverse charges): (613) 996-6666
BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

2. Identification des dangers

Aperçu - Urgence

IRRITANT.
SENSIBILISANT
Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.

état de la matière: liquide
Couleur: jaune
Odeur: aromatique(s)

Effets possibles sur la santé**Toxicité aiguë:**

Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.
De toxicité modérée après une inhalation de courte durée. Pratiquement pas toxique après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.

Irritation / corrosion:

Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
Irritation en cas de contact avec les yeux. Irritant par contact avec la peau

Sensibilisation:

Possible sensibilisation de la peau après contact. La substance peut entraîner une sensibilisation du système respiratoire. Les études sur animaux laissent supposer qu'une exposition par contact avec la peau peut entraîner une sensibilisation pulmonaire. La pertinence de ce résultat n'est cependant pas clairement établie pour l'homme.

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. Les personnes ayant des antécédents de maladies respiratoires ou d'hypersensibilité ne doivent pas être exposées à ce produit. Une étude effectuée sur des animaux a montré que les aérosols doseurs peuvent provoquer une hypersensibilité respiratoire suite à un contact avec la peau. Nous recommandons à tous les employés qui manipulent ou entrent en contact avec les isocyanates de subir un contrôle médical. Un examen médical préalable à l'emploi et des examens périodiques avec épreuve fonctionnelle respiratoire (au minimum un

Fiche de données de sécurité

ELASTOMERIC ACTIVATOR Part A

Date de révision : 2009/11/10
Version: 1.0

page: 2/7
(260344/SDS_GEN_CA/FR)

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. Le contact peut aggraver des désordres pulmonaires.

Signes et symptômes de surexposition:

Les symptômes peuvent survenir à retardement.

3. Composition / Information sur les ingrédients

<u>Numéro CAS</u>	<u>Teneur (W/W)</u>	<u>Composants dangereux</u>
101-68-8	>= 15.0 - <= 40.0 %	di(phenylisocyanate) de méthylène (MDI)
26447-40-5	>= 10.0 - <= 30.0 %	Diisocyanate de méthylènediphényle

4. Premiers secours

Indications générales:

Retirer les vêtements souillés.

Lorsque inhalé:

Transporter la personne concernée à l'air libre et la faire se reposer au calme. Aider à la respiration au besoin. Secours médical immédiat.

Lorsque en contact avec la peau:

Laver à fond les régions affectées à l'eau et au savon. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Lorsque en contact avec les yeux:

Après contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15 Minutes. Secours médical immédiat.

Lorsque avalé:

Se rincer la bouche et boire de l'eau abondamment. Ne pas faire vomir. Secours médical immédiat.

Indications pour le médecin

Antidote:	Il n'existe aucun antidote ni neutralisateur spécifique contre les isocyanates.
Traitement:	Les soins doivent apporter un soutien et être basés sur le jugement du médecin en fonction de la réaction du patient.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair:	187.7 °C	(ASTM D93)
Auto-inflammation:		Pas de données disponibles.
Limite inférieure d'explosivité:		Pas de données disponibles.
Limite supérieure d'explosivité:		Pas de données disponibles.
Température d'auto-inflammation:		non auto-inflammable

Moyens d'extinction recommandés:

eau, extincteur à poudre, dioxyde de carbone, mousse

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

gaz nitreux, fumées, isocyanate, vapeurs

Équipement de protection contre l'incendie:

Les pompiers doivent être équipés d'un masque à oxygène autonome et d'un matériel anti-feu.

Fiche de données de sécurité

ELASTOMERIC ACTIVATOR Part A

Date de révision : 2009/11/10
Version: 1.0

page: 3/7
(260344/SDS_GEN_CA/FR)

Autres informations:

Refroidir les récipients menacés avec de l'eau.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures individuelles de prévention:

Evacuer les personnes. Assurer une ventilation adéquate. Porter des vêtements et un équipement de protection appropriés.

Mesures de protection de l'environnement:

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

Nettoyage:

Endiguer.

Pour de petites quantités: Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. A l'aide d'une pelle, jeter dans un conteneur ouvert. Garder le conteneur à pression réduite. Déplacer le conteneur dans une zone bien aérée (à l'extérieur). La zone du déversement peut être décontaminée avec la solution de décontamination recommandée suivante : Mélange de 90 % d'eau, 8 % d'ammoniaque concentrée, 2 % de détergent. Ajouter à un rapport de 10 pour 1. Laisser reposer au moins 48 heures pour laisser s'échapper le dioxyde de carbone qui s'est développé.

Pour de grandes quantités: Si un contrôle temporaire de la vapeur d'isocyanate est nécessaire, on peut appliquer une couche de mousse protéinique ou toute autre forme adéquate (disponible dans la plupart des casernes de pompiers) sur le déversement. À l'aide d'une pompe ou d'un appareil sous vide, transférer autant de liquide que possible dans des conteneurs fermés mais non scellés à jeter.

Résidus: Les mesures suivantes doivent être prises pour le nettoyage final : Laver à grande eau la zone du déversement avec une solution de décontamination. Laisser reposer la solution au moins 10 minutes.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Indications générales:

Bien mélanger avant l'utilisation. Si le bidon gonfle, le transférer dans une zone bien aérée, le percer pour libérer la pression, ouvrir le conduit et laisser reposer pendant 48 heures avant de le resceller.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Aucun moyen antidéflagrant requis.

Stockage

Indications générales:

Possibilité de création d'une surpression de CO₂. Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé. Les vides des conteneurs doivent être remplis avec un gaz inerte sec à une pression atmosphérique pour éviter une réaction avec l'humidité.

Incompatibilité d'entreposage:

Indications générales: Séparer des bases.

Stabilité de stockage:

Température de stockage: 15 - 26 °C

Protéger de l'humidité.

8. Contrôle de l'exposition et protection individuelle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

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

Fiche de données de sécurité

ELASTOMERIC ACTIVATOR Part A

Date de révision : 2009/11/10
Version: 1.0

page: 4/7
(260344/SDS_GEN_CA/FR)

Conception d'installations techniques:

Créer une aspiration locale pour maintenir la limite d'exposition admissible recommandée.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Porter les protections respiratoires suivantes si les limites d'exposition peuvent être dépassées : Porter un masque facial autonome à oxygène sous pression ou un respirateur à adduction d'air à masque facial autonome certifié NIOSH avec échappement.

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques, Matériaux adaptés, caoutchouc chloroprène (Néoprène), caoutchouc nitrile (Buna N), polyéthylène chloré, Chlorure de polyvinyle (Pylox), caoutchouc butyle, Élastomère fluoré (Viton)

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale) Porter un écran facial s'il y a danger d'éclaboussures.

Vêtements de protection:

Matériaux adaptés, matériau enduit de saran

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Porter des vêtements de protection au besoin pour éviter tout contact. Les fontaines pour irrigation oculaire et les douches d'urgence doivent être d'accès facile. Observer la valeur du PEL appropriée. Laver immédiatement les vêtements sales. L'équipement ou les vêtements contaminés devraient être nettoyés après chaque utilisation ou jetés.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	liquide	
Odeur:	aromatique(s), légère odeur	
Seuil olfactif:	Pas de données disponibles.	
Couleur:	jaune	
Valeur du pH:		non applicable
Point d'ébullition:		Pas de données disponibles.
Pression de vapeur:		(25 °C)
Densité:	env. 1.21 g/cm ³	(25 °C)
Densité de vapeur:	8.5	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):		Pas de données disponibles.
Viscosité dynamique:		Pas de données disponibles.

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter:

Eviter l'humidité atmosphérique.

Produits à éviter:

eau, alcools, bases fortes, Substances/produits réagissant avec les isocyanates.

Réactions dangereuses:

Le produit est chimiquement stable.

Réaction avec l'eau avec formation de dioxyde de carbone. Risque d'éclatement. Réactions avec les alcools. Réactions avec les acides. Réactions avec les alcalins (bases). Réactions avec les amines. Risque de réaction exothermique. Risque de réaction violente. Risque de polymérisation. Le contact avec certains types de caoutchouc et de plastique peut causer la friabilité de la substance/du produit et ultérieurement une perte de solidité.

Produits de décomposition:

Fiche de données de sécurité

ELASTOMERIC ACTIVATOR Part A

Date de révision : 2009/11/10
Version: 1.0

page: 5/7
(260344/SDS_GEN_CA/FR)

Produits de décomposition dangereux: monoxyde de carbone, acide cyanhydrique, oxydes d'azote, isocyanates aromatiques, gaz/vapeurs

Décomposition thermique:

> 400 °F

Risque de polymérisation au-dessus de la température indiquée en présence d'humidité et de substances réactives aux isocyanates.

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

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

Evaluation de la toxicité aiguë:

De toxicité modérée après une inhalation de courte durée. Pratiquement pas toxique après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.

Irritation / corrosion

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

Evaluation de l'effet irritant:

Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

Sensibilisation

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

Evaluation de l'effet sensibilisant:

La substance peut entraîner une sensibilisation du système respiratoire. Possible sensibilisation de la peau après contact. Les études sur animaux laissent supposer qu'une exposition par contact avec la peau peut entraîner une sensibilisation pulmonaire. La pertinence de ce résultat n'est cependant pas clairement établie pour l'homme.

cancérogénicité

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

Indications d'effet cancérogène possible en expérimentation animale. La pertinence de ce résultat n'est cependant pas clairement établie pour l'homme.

Développement:

Données relatives à : MDI (Tox Statements NAFTA)

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.

12. Informations écologiques

Toxicité en milieu aquatique

Données relatives à : MDI (Tox Statements NAFTA)

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. Le produit peut être hydrolysé. Le résultat de l'essai peut être provoqué, en partie, par les produits de décomposition.

Fiche de données de sécurité

ELASTOMERIC ACTIVATOR Part A

Date de révision : 2009/11/10
Version: 1.0

page: 6/7
(260344/SDS_GEN_CA/FR)

13. Considérations relatives à l'élimination

Elimination du produit:

Incinérer ou jeter dans une installation agréée. Ne pas laisser pénétrer la substance/le produit dans les égouts.

Elimination des emballages:

Les emballages contaminés sont à vider de manière optimale; ils peuvent ensuite être valorisés après un nettoyage adéquat.

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

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transport aérien

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Informations réglementaires

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

produit chimique DSL, CA non bloqué / listé

Classification

SIMDUT:

D2A: Matières ayant d'autres effets toxiques - Matières très toxiques



Ce produit a été classé selon les critères du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient toute l'information prescrite par le Règlement sur les produits contrôlés.

16. Autres informations

BASF soutient les initiatives de la charte mondiale Responsible Care. 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 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.

Fiche de données de sécurité

ELASTOMERIC ACTIVATOR Part A

Date de révision : 2009/11/10
Version: 1.0

page: 7/7
(260344/SDS_GEN_CA/FR)

Information - contact local

BASF Construction Chemicals
bcc_prps@basf.com

IMPORTANT : BIEN QUE LES DESCRIPTIONS, CONCEPTS, DONNÉES ET RENSEIGNEMENTS CONTENUS AUX PRÉSENTES VOUS SOIENT OFFERTS DE BONNE FOI ET SONT JUGÉS EXACTS, ILS VOUS SONT FOURNIS À TITRE INDICATIF SEULEMENT. PARCE QUE PLUSIEURS FACTEURS PEUVENT AFFECTER LA TRANSFORMATION OU L'APPLICATION/UTILISATION, NOUS VOUS RECOMMANDONS D'EFFECTUER DES TESTS AFIN DE DÉTERMINER L'APTITUDE D'UN PRODUIT À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE. AUCUNE GARANTIE QUELLE QU'ELLE SOIT, EXPRESSE OU TACITE, INCLUANT LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE N'EST FAITE CONCERNANT LES PRODUITS DÉCRITS OU LES CONCEPTS, DONNÉES OU RENSEIGNEMENTS FORMULÉS ICI, NI QUE LES PRODUITS, CONCEPTS, DONNÉES OU RENSEIGNEMENTS PEUVENT ÊTRE UTILISÉS SANS ENFREINDRE LES DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE D'AUTRUI. EN AUCUN CAS LES DESCRIPTIONS, RENSEIGNEMENTS, DONNÉES OU CONCEPT FOURNIS NE DOIVENT ÊTRE CONSIDÉRÉS COMME FAISANT PARTIE DE NOS MODALITÉS ET CONDITIONS DE VENTE. DE PLUS, IL EST EXPRESSÉMENT ENTENDU ET CONVENU QUE LES DESCRIPTIONS, CONCEPTS, DONNÉES ET RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR BASF AUX PRÉSENTES LE SONT GRATUITEMENT ET BASF N'ASSUME AUCUNE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ POUR LES DESCRIPTIONS, CONCEPTS, DONNÉES ET RENSEIGNEMENTS FOURNIS OU LES RÉSULTATS OBTENUS. TOUS CEUX-CI VOUS SONT FOURNIS À TITRE INDICATIF ET VOUS LES ACCEPTEZ À VOS RISQUES.
FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ