

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MXB-430

## Rubrique 1. Identification

**Nom du produit** : Single Stage Urethane Binder

**Code du produit** : MXB-430

**Autres moyens d'identification** : Non disponible.

**Type de produit** : Liquide.

**Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations non recommandées**

Peinture ou matériau lié à la peinture.

**Manufacturier** : Valspar Automotive  
101 W. Prospect Ave.,  
Cleveland, OH 44115  
USA

**Contact national** : Valspar Automotive  
180 Brunel Road  
Mississauga, Ontario L4Z 1T5 Canada

**Numéro de téléphone d'urgence de la société** : US / Canada: (216) 566-2917  
Mexique: 55-4160-8800 / 55-4160-8819 Du lundi au vendredi de 8 h 30 à 17 h 30

**Numéro de produit d'information téléphonique** : US / Canada: 1-800-844-3691 Option 3  
Mexique: 55-5333-1500

**Transport Numéro d'urgence** : US / Canada: (800) 424-9300  
Mexique: SETIQ 800-00-214-00 / 55-5559-1588 Disponible 24 heures/365 jours par année

## Section 2. Identification des dangers

**Classement de la substance ou du mélange** : LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2  
CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2  
LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A  
SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1  
CANCÉROGÉNITÉ - Catégorie 2  
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 2  
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3  
Pourcentage du mélange constitué de composants de toxicité aiguë inconnue: 2.6 % (orale), 15.7 % (cutanée), 15.6 % (par inhalation)

### Éléments d'étiquetage SGH

**Pictogrammes de danger** :



**Mention d'avertissement** : Danger

**Date d'édition/Date de révision** : 9/22/2025

**Date de publication précédente** : 8/1/2025

**Version** : 10.02

1/25

MXB-430

Single Stage Urethane Binder

SHW-85-NA-GHS-CA

## Section 2. Identification des dangers

**Mentions de danger** : Liquide et vapeurs très inflammables.  
Provoque une irritation cutanée.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut provoquer somnolence ou des vertiges.  
Susceptible de provoquer le cancer.  
Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

### Conseils de prudence

**Prévention** : Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter des gants de protection, des vêtements et équipement de protection des yeux ou du visage. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Ne pas respirer les vapeurs. Se laver soigneusement après manipulation. Le port de vêtements de travail contaminés ne doit pas être autorisé hors du lieu de travail.

**Intervention** : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin. 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. Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin.

**Stockage** : Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

**Élimination** : Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

**Éléments d'une étiquette complémentaire** UNE EXPOSITION EXCESSIVE ET PROLONGÉE À CE PRODUIT ENTRAÎNE DES EFFETS DIFFÉRÉS SUR LA SANTÉ. Contient des solvants capables de causer des dégâts permanents au cerveau ainsi qu'au système nerveux. L'utilisation inappropriée de ce produit en le concentrant et en l'aspirant intentionnellement peut être dangereuse ou peut même causer la mort. AVERTISSEMENT: Ce produit contient des matières chimiques connue d'Etat de la Californie qui peut causer le cancer, dommages à la naissance ou autre malformation congénitale. POUR USAGE PROFESSIONNEL.  
Ce produit contient un composant qui fait l'objet soit d'une condition ministérielle de la LCPE, soit d'une nouvelle activité (NAc) existante ou proposée.  
S'il vous plaît se référer à la SDD pour plus d'informations. Tenir hors de portée des enfants. Ne pas transvaser pour fins de conservation.

**Dangers non classés ailleurs** : Aucun connu.

**Dangers identifiés lors de l'utilisation** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

**Substance/préparation** : Mélange

**Autres moyens d'identification** : Non disponible.

**Numéro CAS / autres identificateurs uniques**

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Nom des ingrédients	% en poids	Identificateurs
n-propionate de butyle	12.48	590-01-2
Acétone	10.92	67-64-1
p-Chlorobenzotrifluorure	10.27	98-56-6
Acétate de n-butyle	9.14	123-86-4
Sébacate de bis(pentaméthyl-4-pipéridyle)	2.6	41556-26-7
Solvant naphta aromatique léger	2.2	64742-95-6
carbonate de propylène	1.72	108-32-7
triméthylbenzène	1.08	25551-13-7
Acide propanoïque	1.03	79-09-4
sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle	0.87	82919-37-7
1,3,5-Triméthylbenzène	0.45	108-67-8
1,2,4-Triméthylbenzène	0.45	95-63-6
Cumène	0.14	98-82-8
xylène, mélange d'isomères	0.13	1330-20-7
1,2,3-triméthylbenzène	0.13	526-73-8

Toute concentration présentée comme une plage vise à protéger la confidentialité ou est expliquée par une variation entre les lots.

**Le produit ne contient aucun autre ingrédient exigeant une déclaration dans cette section, selon les connaissances actuelles du fournisseur et les concentrations de classification en vigueur.**

**Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.**

## Section 4. Premiers soins

### Description des premiers soins nécessaires

- Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.
- Inhalation** : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
- Contact avec la peau** : Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. En cas de plaintes ou de symptômes, éviter toute exposition ultérieure. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
- Ingestion** : Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente.

## Section 4. Premiers soins

Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

#### Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.
- Inhalation** : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
- Contact avec la peau** : Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.
- Ingestion** : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC).

#### Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
larmolement  
rougeur
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
nausées ou vomissements  
migraine  
somnolence/fatigue  
étourdissements/vertiges  
évanouissement  
poids fœtal réduit  
augmentation de la mortalité fœtale  
malformations du squelette
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
rougeur  
poids fœtal réduit  
augmentation de la mortalité fœtale  
malformations du squelette
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
poids fœtal réduit  
augmentation de la mortalité fœtale  
malformations du squelette

### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

- Note au médecin traitant** : En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
- Traitements particuliers** : Pas de traitement particulier.
- Protection des sauveteurs** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

Voir Information toxicologique (section 11)

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

### Moyens d'extinction

- Agents extincteurs appropriés** : Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO<sub>2</sub>, de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse.
- Agents extincteurs inappropriés** : NE PAS utiliser de jet d'eau.

### **Dangers spécifiques du produit**

- : Liquide et vapeurs très inflammables. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure. La vapeur ou le gaz est plus lourd que l'air et se répand le long du sol. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les endroits bas ou confinés, voyager sur une grande distance jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme.

### **Produit de décomposition thermique dangereux**

- : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone  
oxydes d'azote  
composés halogénés  
Halogénures de carbonyle

### **Mesures spéciales de protection pour les pompiers**

- : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

### **Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu**

- : Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

### **Remarque**

- : Liquide inflammable.

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

#### **Pour le personnel non affecté aux urgences**

- : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

#### **Intervenants en cas d'urgence**

- : Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

### **Précautions environnementales**

- : **Ce produit contient un composant qui fait l'objet soit d'une condition ministérielle de la LCPE, soit d'une nouvelle activité (NAc) existante ou proposée.**  
Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

- Petit déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Absorber avec une matière inerte et placer dans un contenant d'élimination des déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
- Grand déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Empêcher la pénétration dans les égouts, les cours d'eau, les sous-sol ou les zones confinées. Éliminer les déversements dans une station de traitement des effluents ou procéder de la façon suivante. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Le matériel absorbant contaminé peut poser le même danger que le produit déversé. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale.

## Section 7. Manutention et stockage

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- Mesures de protection** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter l'exposition durant une grossesse. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas ingérer. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-explosion. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).
- Conseils sur l'hygiène générale au travail** : Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
- Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités** : Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.



## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

(OSHA États-Unis)

Nom des ingrédients	No CAS	Limites d'exposition
n-propionate de butyle Acétone	590-01-2 67-64-1	Aucun. <b>ACGIH TLV (États-Unis, 1/2024) A4.</b> TWA 8 heures: 250 ppm. STEL 15 minutes: 500 ppm. <b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2020)</b> TWA 10 heures: 250 ppm. TWA 10 heures: 590 mg/m <sup>3</sup> . <b>OSHA PEL (États-Unis, 5/2018)</b> TWA 8 heures: 1000 ppm. TWA 8 heures: 2400 mg/m <sup>3</sup> .
p-Chlorobenzotrifluorure Acétate de n-butyle	98-56-6 123-86-4	Aucun. <b>ACGIH TLV (États-Unis, 1/2024) [Butyl acetates]</b> STEL 15 minutes: 150 ppm. TWA 8 heures: 50 ppm. <b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2020)</b> TWA 10 heures: 150 ppm. TWA 10 heures: 710 mg/m <sup>3</sup> . STEL 15 minutes: 200 ppm. STEL 15 minutes: 950 mg/m <sup>3</sup> . <b>OSHA PEL (États-Unis, 5/2018)</b> TWA 8 heures: 150 ppm. TWA 8 heures: 710 mg/m <sup>3</sup> .
Sébacate de bis(pentaméthyl-4-pipéridyle) Solvant naphta aromatique léger carbonate de propylène triméthylbenzène	41556-26-7 64742-95-6 108-32-7 25551-13-7	Aucun. Aucun. Aucun. <b>ACGIH TLV (États-Unis, 1/2024) [trimethyl benzene, isomers]</b> TWA 8 heures: 10 ppm.
Acide propanoïque	79-09-4	<b>ACGIH TLV (États-Unis, 1/2024)</b> TWA 8 heures: 10 ppm. TWA 8 heures: 30 mg/m <sup>3</sup> . <b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2020)</b> TWA 10 heures: 10 ppm. TWA 10 heures: 30 mg/m <sup>3</sup> . STEL 15 minutes: 15 ppm. STEL 15 minutes: 45 mg/m <sup>3</sup> .
sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle 1,3,5-Triméthylbenzène	82919-37-7 108-67-8	Aucun. <b>ACGIH TLV (États-Unis, 1/2024) [trimethyl benzene, isomers]</b> TWA 8 heures: 10 ppm. <b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2020)</b> TWA 10 heures: 25 ppm. TWA 10 heures: 125 mg/m <sup>3</sup> .
1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6	<b>ACGIH TLV (États-Unis, 1/2024) A4.</b> TWA 8 heures: 10 ppm. <b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2020)</b> TWA 10 heures: 25 ppm. TWA 10 heures: 125 mg/m <sup>3</sup> .
Cumène	98-82-8	<b>ACGIH TLV (États-Unis, 1/2024) A3.</b>

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

xylène, mélange d'isomères	1330-20-7	<p>TWA 8 heures: 5 ppm.  <b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2020)</b> Absorbé par la peau.  TWA 10 heures: 50 ppm.  TWA 10 heures: 245 mg/m³.  <b>OSHA PEL (États-Unis, 5/2018)</b> Absorbé par la peau.  TWA 8 heures: 50 ppm.  TWA 8 heures: 245 mg/m³.  <b>ACGIH TLV (États-Unis, 1/2024) [p-xylene and mixtures containing p-xylene]</b> A4.  Substance ototoxique.  TWA 8 heures: 20 ppm.  <b>OSHA PEL (États-Unis, 5/2018) [Xylenes]</b>  TWA 8 heures: 100 ppm.  TWA 8 heures: 435 mg/m³.  <b>ACGIH TLV (États-Unis, 1/2024) [trimethyl benzene, isomers]</b>  TWA 8 heures: 10 ppm.  <b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2020)</b>  TWA 10 heures: 25 ppm.  TWA 10 heures: 125 mg/m³.</p>
1,2,3-triméthylbenzène	526-73-8	<p><b>ACGIH TLV (États-Unis, 1/2024) [trimethyl benzene, isomers]</b>  TWA 8 heures: 10 ppm.  <b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2020)</b>  TWA 10 heures: 25 ppm.  TWA 10 heures: 125 mg/m³.</p>

### Limites d'exposition professionnelle (Canada)

Nom des ingrédients	No CAS	Limites d'exposition
acétone	67-64-1	<p><b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 4/2021)</b>  STEL 15 minutes: 750 ppm.  TWA 8 heures: 500 ppm.  <b>CA British Columbia Provincial (Canada, 9/2024)</b>  TWA 8 heures: 250 ppm.  STEL 15 minutes: 500 ppm.  <b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019)</b>  TWA 8 heures: 250 ppm.  STEL 15 minutes: 500 ppm.  <b>CA Québec Provincial (Canada, 2/2024)</b>  VEMP 8 heures: 250 ppm.  VECD 15 minutes: 500 ppm.  <b>CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023)</b>  OEL 8 heures: 1200 mg/m³.  OEL 15 minutes: 1800 mg/m³.  OEL 8 heures: 500 ppm.  OEL 15 minutes: 750 ppm.</p>
acétate de n-butyle	123-86-4	<p><b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 4/2021)</b>  STEL 15 minutes: 200 ppm.  TWA 8 heures: 150 ppm.  <b>CA British Columbia Provincial (Canada, 9/2024) [butyl acetate, all isomers]</b>  STEL 15 minutes: 150 ppm.  TWA 8 heures: 50 ppm.  <b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019) [butyl acetates, all isomers]</b>  STEL 15 minutes: 150 ppm.  TWA 8 heures: 50 ppm.</p>



## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Triméthylbenzène	25551-13-7	<p><b>CA Québec Provincial (Canada, 2/2024) [Acétates de butyle]</b>  VECD 15 minutes: 150 ppm.  VEMP 8 heures: 50 ppm.</p> <p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023)</b>  OEL 15 minutes: 200 ppm.  OEL 15 minutes: 950 mg/m<sup>3</sup>.  OEL 8 heures: 150 ppm.  OEL 8 heures: 713 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p><b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 4/2021) [Trimethyl benzene]</b>  STEL 15 minutes: 30 ppm.  TWA 8 heures: 25 ppm.</p> <p><b>CA British Columbia Provincial (Canada, 9/2024) [trimethyl benzene (mixed isomers)]</b>  TWA 8 heures: 25 ppm.</p> <p><b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019) [Trimethyl benzene (mixed isomers)]</b>  TWA 8 heures: 25 ppm.</p> <p><b>CA Québec Provincial (Canada, 2/2024) [Triméthylbenzène]</b> Sensibilisant.  VEMP 8 heures: 25 ppm.</p> <p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023) [Trimethyl benzene]</b>  OEL 8 heures: 123 mg/m<sup>3</sup>.  OEL 8 heures: 25 ppm.</p>
Acide propionique	79-09-4	<p><b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 4/2021)</b>  STEL 15 minutes: 15 ppm.  TWA 8 heures: 10 ppm.</p> <p><b>CA British Columbia Provincial (Canada, 9/2024)</b>  TWA 8 heures: 10 ppm.</p> <p><b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019)</b>  TWA 8 heures: 10 ppm.</p> <p><b>CA Québec Provincial (Canada, 2/2024)</b>  VEMP 8 heures: 10 ppm.  VEMP 8 heures: 30 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023)</b>  OEL 8 heures: 10 ppm.  OEL 8 heures: 30 mg/m<sup>3</sup>.</p>
Cumène	98-82-8	<p><b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 4/2021)</b>  STEL 15 minutes: 74 ppm.  TWA 8 heures: 50 ppm.</p> <p><b>CA British Columbia Provincial (Canada, 9/2024) Carc 2B.</b>  TWA 8 heures: 25 ppm.  STEL 15 minutes: 75 ppm.</p> <p><b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019)</b>  TWA 8 heures: 50 ppm.</p> <p><b>CA Québec Provincial (Canada, 2/2024) C3.</b>  VEMP 8 heures: 5 ppm.</p>

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Xylène (mélange d'isomères)	1330-20-7	<p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023)</b>  OEL 8 heures: 50 ppm.  OEL 8 heures: 246 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p><b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 4/2021) [Xylene]</b>  STEL 15 minutes: 150 ppm.  TWA 8 heures: 100 ppm.</p> <p><b>CA British Columbia Provincial (Canada, 9/2024) [xylene (o, m &amp; p isomers)]</b>  TWA 8 heures: 100 ppm.  STEL 15 minutes: 150 ppm.</p> <p><b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019) [Xylene (o-, m-, p-isomers)]</b>  STEL 15 minutes: 150 ppm.  TWA 8 heures: 100 ppm.</p> <p><b>CA Québec Provincial (Canada, 2/2024) [Xylène]</b>  VEMP 8 heures: 100 ppm.  VEMP 8 heures: 434 mg/m<sup>3</sup>.  VECD 15 minutes: 150 ppm.  VECD 15 minutes: 651 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023) [Dimethylbenzene]</b>  OEL 8 heures: 100 ppm.  OEL 15 minutes: 651 mg/m<sup>3</sup>.  OEL 15 minutes: 150 ppm.  OEL 8 heures: 434 mg/m<sup>3</sup>.</p>
-----------------------------	-----------	--

### Limites d'exposition professionnelle (Mexique)

Nom des ingrédients	No CAS	Limites d'exposition
Acétone	67-64-1	<b>NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016) A4.</b> TWA 8 heures: 500 ppm. STEL 15 minutes: 750 ppm.
Acétate de n-butyle	123-86-4	<b>NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016)</b> TWA 8 heures: 150 ppm. STEL 15 minutes: 200 ppm.
triméthylbenzène	25551-13-7	<b>NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016) [Trimetil benceno, mezcla de Isómeros]</b> TWA 8 heures: 25 ppm.
Acide propanoïque	79-09-4	<b>NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016)</b> TWA 8 heures: 10 ppm.
Cumène	98-82-8	<b>NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016)</b> TWA 8 heures: 50 ppm.

### Indices d'exposition biologique (États-Unis)

Nom des ingrédients	Indices d'exposition
Acétone	<b>ACGIH BEI (États-Unis, 1/2024)</b> BEI: 25 mg/l, acetone [in urine]. Temps d'échantillonnage: end of shift.
xylène, mélange d'isomères	<b>ACGIH BEI (États-Unis, 1/2024) [xylenes (technical or commercial grades)]</b> BEI: 0.3 g/g creatinine, methylhippuric acids [in urine]. Temps d'échantillonnage: end of

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

shift.

### Indices d'exposition biologique (Canada)

Aucun indice d'exposition n'est connu.

### Indices d'exposition biologique (Mexique)

Nom des ingrédients	Indices d'exposition
Acétone	<b>Official Mexican STANDARD NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health-Biological exposure indices for personnel occupationally exposed to chemical substances. (Mexique, 6/2012)</b> BEI: 50 mg/L [non-specific. The determinant is nonspecific, since it can be found after exposure to other chemicals.], acetone [in urine]. Temps d'échantillonnage: at the end of the work shift.

### **Contrôles d'ingénierie appropriés**

: Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les mesures d'ingénierie doivent aussi maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil minimal d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.

### **Contrôle de l'action des agents d'environnement**

: **Ce produit contient un composant qui fait l'objet soit d'une condition ministérielle de la LCPE, soit d'une nouvelle activité (NAc) existante ou proposée.**  
Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

### Mesures de protection individuelle

#### **Mesures d'hygiène**

: Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

#### **Protection oculaire/faciale**

: Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

### Protection de la peau

#### **Protection des mains**

: Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit. Quand il existe un risque d'ignition causée par de l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour la meilleure protection contre les décharges statiques, les vêtements doivent comprendre des combinaisons de travail, des bottes et des gants antistatiques.
- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Toutes les propriétés sont mesurées à température et pression standard, sauf indication contraire.

### Apparence

- État physique** : Liquide.
- Couleur** : Clair.
- Odeur** : Non disponible.
- Seuil olfactif** : Non disponible.
- pH** : Non applicable.
- Point de fusion et point de congélation** : Non disponible.
- Point d'ébullition, point d'ébullition initial et plage d'ébullition** : 55°C (131°F)
- Point d'éclair** : Vase clos: -5°C (23°F) [Pensky-Martens Closed Cup]
- Taux d'évaporation** : 5.6 (acétate de butyle = 1)
- Inflammabilité** : Liquide inflammable.
- Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité** : Seuil minimal: 0.7%  
Seuil maximal: 21%
- Tension de vapeur** : 24 kPa (180 mm Hg)
- Densité de vapeur relative** : 2 [Air = 1]
- Densité relative** : 1.01
- Densité** : 1.01 g/cm<sup>3</sup>
- Solubilité(s)** :

Médias	Résultat
l'eau froide	Non soluble

- Coefficient de partage n-octanol/eau** : Non applicable.
- Température d'auto-inflammation** : Non disponible.
- Température de décomposition** : Non disponible.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

**Viscosité** : Dynamique (température ambiante): Non disponible.  
Cinématique (température ambiante): Non disponible.  
Cinématique (40°C (104°F)): <20.5 mm²/s (<20.5 cSt)

**Poids moléculaire** : Non applicable.

### Caractéristiques des particules

**Taille médiane des particules** : Non applicable.

**Chaleur de combustion** : 18.825 kJ/g

## Section 10. Stabilité et réactivité

**Réactivité** : Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.

**Stabilité chimique** : Le produit est stable.

**Risque de réactions dangereuses** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

**Conditions à éviter** : Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés.

**Matériaux incompatibles** : Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :  
matières oxydantes

**Produits de décomposition dangereux** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

## Section 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

##### **Nom du produit ou de l'ingrédient**

n-propionate de butyle

##### **Résultat**

**Lapin - Cutané - DL50**

>14 g/kg

**Rat - Orale - DL50**

11031 mg/kg

Effets toxiques: Œil - Larmolement Poumon, thorax ou respiration

- Autres changements Rein et uretère et vessie - Autres changements

Acétone

**Rat - Orale - DL50**

5800 mg/kg

Effets toxiques: Comportemental - Temps de sommeil altéré (y compris la modification du réflexe de redressement)

Comportemental - Tremblements

p-Chlorobenzotrifluorure

**Rat - Orale - DL50**

13 g/kg

**Rat - Orale - DL50**

10768 mg/kg

Effets toxiques: Comportementale - Somnolence (activité

dépressive générale) Poumon, thorax ou respiration - Autres

**Date d'édition/Date de révision** : 9/22/2025

**Date de publication précédente** : 8/1/2025

**Version** : 10.02 13/25

MXB-430 Single Stage Urethane Binder

SHW-85-NA-GHS-CA

## Section 11. Données toxicologiques

Solvant naphta aromatique léger	changements Foie - Autres changements <b>Lapin - Cutané - DL50</b> >17600 mg/kg <b>Rat - Orale - DL50</b> 8400 mg/kg <u>Effets toxiques</u> : Comportementale - Somnolence (activité dépressive générale) Comportementale - Tremblements Poumon, thorax ou respiration - Autres changements
carbonate de propylène	<b>Rat - Orale - DL50</b> >5000 mg/kg
triméthylbenzène	<b>Rat - Orale - DL50</b> 8970 mg/kg
Acide propanoïque	<b>Lapin - Cutané - DL50</b> 500 mg/kg <b>Rat - Orale - DL50</b> 2600 mg/kg
1,3,5-Triméthylbenzène	<b>Rat - Orale - DL50</b> 5000 mg/kg <b>Rat - Inhalation - CL50 Vapeur</b> 24000 mg/m <sup>3</sup> [4 heures]
1,2,4-Triméthylbenzène	<b>Rat - Orale - DL50</b> 5 g/kg <b>Rat - Inhalation - CL50 Vapeur</b> 18000 mg/m <sup>3</sup> [4 heures]
Cumène	<b>Rat - Orale - DL50</b> 1400 mg/kg <u>Effets toxiques</u> : Gastro-intestinal - Gastrite <b>Rat - Inhalation - CL50 Vapeur</b> 39000 mg/m <sup>3</sup> [4 heures]
xylène, mélange d'isomères	<b>Rat - Orale - DL50</b> 4300 mg/kg <u>Effets toxiques</u> : Foie - Autres changements Rein et uretère et vessie - Autres changements <b>Rat - Inhalation - CL50 Gaz.</b> 6700 ppm [4 heures] <u>Effets toxiques</u> : Comportementale - Somnolence (activité dépressive générale)

**Conclusion/Résumé[Produit]** : Non disponible.

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

#### **Nom du produit ou de l'ingrédient**

n-propionate de butyle

#### **Résultat**

**Cochon d'Inde - Peau - Léger irritant**

Quantité/concentration appliquée: 0.3 MI

**Lapin - Peau - Léger irritant**

Quantité/concentration appliquée: 0.5 MI

**Lapin - Peau - Modérément irritant**

Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures

Quantité/concentration appliquée: 500 mg

**Lapin - Peau - Léger irritant**

Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures

Quantité/concentration appliquée: 500 mg

**Lapin - Peau - Léger irritant**

Quantité/concentration appliquée: 395 mg

Acétate de n-butyle

Section 11. Données toxicologiques

carbonate de propylène	<b>Lapin - Peau - Modérément irritant</b> <u>Durée du traitement/de l'exposition:</u> 24 heures <u>Quantité/concentration appliquée:</u> 500 mg
	<b>Humain - Peau - Modérément irritant</b> <u>Durée du traitement/de l'exposition:</u> 72 heures <u>Quantité/concentration appliquée:</u> 100 mg l
triméthylbenzène	<b>Lapin - Peau - Modérément irritant</b> <u>Quantité/concentration appliquée:</u> 500 mg
	<b>Lapin - Peau - Modérément irritant</b> <u>Durée du traitement/de l'exposition:</u> 24 heures <u>Quantité/concentration appliquée:</u> 500 mg
Acide propanoïque	<b>Lapin - Peau - Hautement irritant</b> <u>Quantité/concentration appliquée:</u> 495 mg
1,3,5-Triméthylbenzène	<b>Lapin - Peau - Modérément irritant</b> <u>Durée du traitement/de l'exposition:</u> 24 heures <u>Quantité/concentration appliquée:</u> 20 mg
Cumène	<b>Lapin - Peau - Léger irritant</b> <u>Durée du traitement/de l'exposition:</u> 24 heures <u>Quantité/concentration appliquée:</u> 10 mg
	<b>Lapin - Peau - Modérément irritant</b> <u>Durée du traitement/de l'exposition:</u> 24 heures <u>Quantité/concentration appliquée:</u> 100 mg
xylène, mélange d'isomères	<b>Rat - Peau - Léger irritant</b> <u>Durée du traitement/de l'exposition:</u> 8 heures <u>Quantité/concentration appliquée:</u> 60 uL
	<b>Lapin - Peau - Modérément irritant</b> <u>Durée du traitement/de l'exposition:</u> 24 heures <u>Quantité/concentration appliquée:</u> 500 mg
	<b>Lapin - Peau - Modérément irritant</b> <u>Quantité/concentration appliquée:</u> 100 %

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Lésions oculaires graves/ irritation occulaire

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat
n-propionate de butyle	<b>Lapin - Yeux - Modérément irritant</b> <u>Quantité/concentration appliquée:</u> 0.1 MI
	<b>Lapin - Yeux - Hautement irritant</b> <u>Quantité/concentration appliquée:</u> 100 mg
Acétone	<b>Humain - Yeux - Léger irritant</b> <u>Quantité/concentration appliquée:</u> 186300 ppm
	<b>Lapin - Yeux - Léger irritant</b> <u>Quantité/concentration appliquée:</u> 10 uL
	<b>Lapin - Yeux - Modérément irritant</b> <u>Durée du traitement/de l'exposition:</u> 24 heures <u>Quantité/concentration appliquée:</u> 20 mg
	<b>Lapin - Yeux - Hautement irritant</b> <u>Quantité/concentration appliquée:</u> 20 mg
Acétate de n-butyle	<b>Lapin - Yeux - Modérément irritant</b> <u>Quantité/concentration appliquée:</u> 100 mg
Solvant naphta aromatique léger	<b>Lapin - Yeux - Léger irritant</b> <u>Durée du traitement/de l'exposition:</u> 24 heures <u>Quantité/concentration appliquée:</u> 100 uL
carbonate de propylène	<b>Lapin - Yeux - Modérément irritant</b> <u>Quantité/concentration appliquée:</u> 60 mg



## Section 11. Données toxicologiques

triméthylbenzène

**Lapin - Yeux - Léger irritant**

Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures

Quantité/concentration appliquée: 500 mg

Acide propanoïque

**Lapin - Yeux - Hautement irritant**

Quantité/concentration appliquée: 990 µg

1,3,5-Triméthylbenzène

**Lapin - Yeux - Léger irritant**

Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures

Quantité/concentration appliquée: 500 mg

Cumène

**Lapin - Yeux - Léger irritant**

Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures

Quantité/concentration appliquée: 500 mg

xylène, mélange d'isomères

**Lapin - Yeux - Léger irritant**

Quantité/concentration appliquée: 86 mg

**Lapin - Yeux - Léger irritant**

Quantité/concentration appliquée: 87 mg

**Lapin - Yeux - Hautement irritant**

Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures

Quantité/concentration appliquée: 5 mg

**Conclusion/Résumé[Produit]** : Non disponible.

### Corrosion/irritation respiratoire

Non disponible.

**Conclusion/Résumé[Produit]** : Non disponible.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Non disponible.

### **Peau**

**Conclusion/Résumé[Produit]** : Non disponible.

### **Respiratoire**

**Conclusion/Résumé[Produit]** : Non disponible.

### Mutagénicité des cellules germinales

Non disponible.

**Conclusion/Résumé[Produit]** : Non disponible.

### Cancérogénicité

Non disponible.

**Conclusion/Résumé[Produit]** : Non disponible.

### Classification

## Section 11. Données toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	OSHA	CIRC	NTP
p-Chlorobenzotrifluorure	-	2B	-
Cumène	-	2B	Raisonnablement prévu comme un cancérogène pour les humains.
xylène, mélange d'isomères	-	3	-

### Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

**Conclusion/Résumé[Produit]** : Non disponible.

### Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat
Acétone	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3
p-Chlorobenzotrifluorure	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3
Acétate de n-butyle	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3
Solvant naphta aromatique léger	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3
Acide propanoïque	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3
1,3,5-Triméthylbenzène	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3
1,2,4-Triméthylbenzène	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3
Cumène	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3
xylène, mélange d'isomères	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3
1,2,3-triméthylbenzène	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3

### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat
xylène, mélange d'isomères	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES - Catégorie 2

## Section 11. Données toxicologiques

### Risque d'absorption par aspiration

#### Nom du produit ou de l'ingrédient

Solvant naphta aromatique léger  
triméthylbenzène  
1,3,5-Triméthylbenzène  
1,2,4-Triméthylbenzène  
Cumène  
xylène, mélange d'isomères  
1,2,3-triméthylbenzène

#### Résultat

DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1  
DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1  
DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1  
DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1  
DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1  
DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1  
DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

### Renseignements sur les voies d'exposition probables

Non disponible.

### Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.
- Inhalation** : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
- Contact avec la peau** : Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.
- Ingestion** : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC).

### Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
larmolement  
rougeur
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
nausées ou vomissements  
migraine  
somnolence/fatigue  
étourdissements/vertiges  
évanouissement  
poids foetal réduit  
augmentation de la mortalité foetale  
malformations du squelette
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
rougeur  
poids foetal réduit  
augmentation de la mortalité foetale  
malformations du squelette
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
poids foetal réduit  
augmentation de la mortalité foetale  
malformations du squelette

### Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

#### Exposition de courte durée

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.

**Effets différés possibles** : Non disponible.

#### Exposition de longue durée

## Section 11. Données toxicologiques

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.

**Effets différés possibles** : Non disponible.

**Effets chroniques potentiels sur la santé**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé[Produit]** : Non disponible.

**Généralités** : Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.

**Cancérogénicité** : Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.

**Mutagénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Toxicité pour la reproduction** : Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

**Valeurs numériques de toxicité**

**Estimations de la toxicité aiguë**

Nom du produit ou de l'ingrédient	Orale (mg/kg)	Cutané (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
Single Stage Urethane Binder	39266.4	41062.1	N/A	862.8	N/A
n-propionate de butyle	11031	N/A	N/A	N/A	N/A
Acétone	5800	N/A	N/A	N/A	N/A
p-Chlorobenzotrifluorure	13000	N/A	N/A	N/A	N/A
Acétate de n-butyle	10768	N/A	N/A	N/A	N/A
Solvant naphta aromatique léger	8400	N/A	N/A	N/A	N/A
triméthylbenzène	500	N/A	N/A	11	N/A
Acide propanoïque	2600	500	N/A	N/A	N/A
1,3,5-Triméthylbenzène	5000	N/A	N/A	24	N/A
1,2,4-Triméthylbenzène	5000	N/A	N/A	18	N/A
Cumène	1400	N/A	N/A	39	N/A
xylène, mélange d'isomères	4300	2500	N/A	N/A	N/A

## Section 12. Données écologiques

**Toxicité**

**Nom du produit ou de l'ingrédient**

Acétone

**Résultat**

**Aiguë - CE50 - Eau douce**

Algues - Green algae - *Selenastrum* sp.

7200 mg/l [96 heures]

Effet: Population

**Chronique - NOEC - Eau de mer**

Algues - Green algae - *Ulva pertusa*

4.95 mg/l [96 heures]

Effet: Reproduction

**Chronique - NOEC - Eau douce**

Crustacés - Daphnie - *Daphniidae*

0.016 ml/l [21 jours]

## Section 12. Données écologiques

Effet: Population  
**Chronique - NOEC - Eau de mer**  
 Poisson - Threespine stickleback - *Gasterosteus aculeatus* - Larve  
Âge: 7 jours  
 5 µg/l [42 jours]  
Effet: Population  
**Aiguë - CL50 - Eau de mer**  
 ISO  
 Crustacés - Calanoid copepod - *Acartia tonsa* - Copépodite  
 4.42589 ml/l [48 heures]  
Effet: Mortalité  
**Aiguë - CL50 - Eau douce**  
 Poisson - Guppy - *Poecilia reticulata*  
Âge: 4 à 12 mois; Taille: 2 à 10 cm; Poids: 0.5 à 14 g  
 5600 ppm [96 heures]  
Effet: Mortalité  
**Aiguë - CL50 - Eau douce**  
 Poisson - Fathead minnow - *Pimephales promelas*  
Âge: 31 à 32 jours; Taille: 21.6 mm; Poids: 0.175 g  
 18 mg/l [96 heures]  
Effet: Mortalité  
**Aiguë - CL50 - Eau de mer**  
 Crustacés - Brine shrimp - *Artemia salina*  
 32 mg/l [48 heures]  
Effet: Mortalité  
**Aiguë - CL50 - Eau de mer**  
 Crustacés - Daggerblade grass shrimp - *Palaemon pugio*  
 5600 µg/l [48 heures]  
Effet: Mortalité  
**Aiguë - CL50 - Eau douce**  
 US EPA  
 Poisson - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss* -  
 Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)  
 51 ppm [96 heures]  
Effet: Mortalité  
**Aiguë - CE50 - Eau douce**  
 US EPA  
 Daphnie - Water flea - *Daphnia magna*  
Âge: <24 heures  
 22.7 ppm [48 heures]  
Effet: Intoxication  
**Aiguë - CL50 - Eau de mer**  
 Crustacés - Dungeness or edible crab - *Cancer magister* - Zoé  
Âge: 1  
 13 mg/l [48 heures]  
Effet: Mortalité  
**Aiguë - CL50 - Eau douce**  
 Poisson - Poisson rouge - *Carassius auratus*  
Âge: 1 à 1.5 années; Taille: 13 à 20 cm; Poids: 20 à 80 g  
 12.52 mg/l [96 heures]  
Effet: Mortalité  
**Chronique - NOEC - Eau douce**  
 Daphnie - Water flea - *Daphnia magna*  
Âge: ≤24 heures  
 0.4 mg/l [21 jours]  
Effet: Reproduction

Acétate de n-butyle

triméthylbenzène

Acide propanoïque

1,3,5-Triméthylbenzène

Section 12. Données écologiques

1,2,4-Triméthylbenzène	<p><b>Aiguë - CL50 - Eau de mer</b> Crustacés - Scud - <i>Elasmopus pecteniscrus</i> - Adulte 4910 µg/l [48 heures] <u>Effet</u>: Mortalité</p> <p><b>Aiguë - CL50 - Eau douce</b> Poisson - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> <u>Âge</u>: 34 jours 7720 µg/l [96 heures] <u>Effet</u>: Mortalité</p>
Cumène	<p><b>Aiguë - CL50 - Eau douce</b> Poisson - Rainbow trout,donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> 2700 µg/l [96 heures] <u>Effet</u>: Mortalité</p> <p><b>Aiguë - CE50 - Eau de mer</b> Crustacés - Brine shrimp - <i>Artemia sp.</i> - Nauplius <u>Âge</u>: 2 à 3 7.4 mg/l [48 heures] <u>Effet</u>: Intoxication</p> <p><b>Aiguë - CE50 - Eau douce</b> Algues - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> 2600 µg/l [72 heures] <u>Effet</u>: Croissance</p>
xylène, mélange d'isomères	<p><b>Aiguë - CL50 - Eau de mer</b> Crustacés - Daggerblade grass shrimp - <i>Palaemon pugio</i> 8500 µg/l [48 heures] <u>Effet</u>: Mortalité</p> <p><b>Aiguë - CL50 - Eau douce</b> Poisson - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> <u>Âge</u>: 31 jours; <u>Taille</u>: 18.4 mm; <u>Poids</u>: 0.077 g 13.4 mg/l [96 heures] <u>Effet</u>: Mortalité</p>

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Persistance et dégradation

Non disponible.

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
Acétone	-	-	Facilement
Acétate de n-butyle	-	-	Facilement
Solvant naphta aromatique leger	-	-	Facilement
xylène, mélange d'isomères	-	-	Facilement

Potentiel de bioaccumulation

## Section 12. Données écologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogK <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
Solvant naphta aromatique léger	-	10 à 2500	Élevée
1,3,5-Triméthylbenzène	-	161	Faible
1,2,4-Triméthylbenzène	-	243	Faible
Cumène	-	35.48	Faible
xylène, mélange d'isomères	-	8.1 à 25.9	Faible
1,2,3-triméthylbenzène	-	194.98	Faible

### Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau** : Non disponible.

### Autres effets nocifs

Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 13. Données sur l'élimination

**Méthodes d'élimination** : **Ce produit contient un composant qui fait l'objet soit d'une condition ministérielle de la LCPE, soit d'une nouvelle activité (NAC) existante ou proposée.**







Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Les vapeurs du résidu du produit peuvent créer une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du contenant. Ne pas couper, souder ou meuler des contenants usagés à moins qu'ils n'aient été nettoyés à fond intérieurement. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

## Section 14. Informations relatives au transport

	Classification pour le DOT	Classification pour le TMD	Classement mexicain	IATA	IMDG
<b>Numéro ONU</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES	MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES	MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL. Marine pollutant (p-Chlorobenzotrifluoride, Bis(pentamethyl-4-piperidyl) sebacate)



## Section 14. Informations relatives au transport

<b>Classe de danger relative au transport</b>	3 	3 	3 	3 	3  
<b>Groupe d'emballage</b>	II	II	II	II	II
<b>Dangers environnementaux</b>	Non.	Non.	Non.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.	Yes.
<b>Autres informations</b>	-  <b>ERG No.</b> 128	Produit classé conformément aux sections suivantes de Transport des marchandises dangereuses Règlements. 2.18-2.19 (Classe 3). <b>ERG No.</b> 128	-  <b>ERG No.</b> 128	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <b>Emergency schedules</b> F-E, S-E

**Protections spéciales pour l'utilisateur** : Les descriptions d'expédition plurimodale sont fournies à titre informatif et ne tiennent pas compte de la taille des contenants. La présence d'une description d'expédition pour un mode de transport particulier (mer, air, etc.) n'indique aucunement que le produit est emballé convenablement pour ce mode de transport. Il faut vérifier l'adéquation de l'emballage avant l'expédition du produit, et la conformité à la réglementation applicable revient uniquement à la personne offrant le produit à transporter. Les personnes qui chargent et déchargent les marchandises dangereuses doivent être formées sur les risques liés aux substances et sur les mesures à prendre en cas de situations d'urgence.

**Transport en vrac aux termes des instruments IMO** : Non disponible.

**Nom d'expédition correct** : Non disponible.

## Section 15. Informations sur la réglementation

Ce produit contient un composant qui fait l'objet soit d'une condition ministérielle de la LCPE, soit d'une nouvelle activité (NAc) existante ou proposée.

### Réglementations Internationales

#### Protocole de Montréal

Non inscrit.

#### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

## Section 15. Informations sur la réglementation

**Listes internationales** :

- Inventaire des substances chimiques d'Australie (AIC): Indéterminé.
- Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC): Indéterminé.
- Inventaire du Japon (CSCL): Indéterminé.
- Inventaire japonais (ISHL): Indéterminé.
- Inventaire de Corée (KECI): Indéterminé.
- Inventaire néo-zélandais des substances chimiques (NZIoC): Indéterminé.
- Inventaire des substances chimiques des Philippines (PICCS): Indéterminé.
- Inventaire des substances chimiques de Taiwan: Indéterminé.
- Stocks de la Thaïlande: Indéterminé.
- Inventaire de Turquie: Indéterminé.
- Stocks du Vietnam: Indéterminé.

## Section 16. Autres informations

### Hazardous Material Information System (États-Unis)

Santé	*	3
Inflammabilité		3
Risques physiques		0

C'est au client qu'il revient de déterminer le code EPI de cette matière. Pour en savoir plus sur les codes d'équipement de protection individuelle (EPI) HMIS®, voir le manuel de mise en œuvre HMIS®.

**Caution:** HMIS® ratings are based on a 0-4 rating scale, with 0 representing minimal hazards or risks, and 4 representing significant hazards or risks. Although HMIS® ratings and the associated label are not required on SDSs or products leaving a facility under 29 CFR 1910.1200, the preparer may choose to provide them. HMIS® ratings are to be used with a fully implemented HMIS® program. HMIS® is a registered trademark and service mark of the American Coatings Association, Inc.

### Procédure utilisée pour préparer la classification

Classification	Justification
LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2	Sur la base de données d'essais
CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2	Méthode de calcul
LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A	Méthode de calcul
SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1	Méthode de calcul
CANCÉROGÉNITÉ - Catégorie 2	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 2	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3	Méthode de calcul

### Historique

**Date d'impression** : 9/22/2025

**Date d'édition/Date de révision** : 9/22/2025

**Date de publication précédente** : 8/1/2025

**Version** : 10.02

**Légende des abréviations** :

- ETA = Estimation de la toxicité aiguë
- FBC = Facteur de bioconcentration
- SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA = Association internationale du transport aérien
- CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
- code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
- LogK<sub>ow</sub> = coefficient de partage octanol/eau
- MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

<b>Date d'édition/Date de révision</b> : 9/22/2025	<b>Date de publication précédente</b> : 8/1/2025	<b>Version</b> : 10.02	24/25
MXB-430	Single Stage Urethane Binder	SHW-85-NA-GHS-CA	

## Section 16. Autres informations

de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)

N/A = Non disponible

SGG = Groupe de séparation

NU = Nations Unies

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

### Avis au lecteur

Nous recommandons que chaque client ou destinataire de cette fiche signalétique (FS) examine cette dernière soigneusement et consulte les ressources au besoin afin de bien comprendre les données comprises dans cette FS ainsi que tous les risques associés au produit. Nous fournissons cette information de bonne foi et nous croyons à son exactitude à la date indiquée dans la présente. Cependant, nous n'offrons aucune garantie, expresse ou implicite. L'information présentée ici ne s'applique qu'au produit tel qu'il est expédié. L'ajout de toute matière peut modifier la composition, les dangers et les risques de ce produit. Les produits ne doivent pas être remballés, modifiés ou teintés à moins d'instructions spécifiques de la part du fabricant, y compris, entre autres, en intégrant des produits non spécifiés par le fabricant ou en utilisant ou ajoutant des produits dans des proportions non spécifiées par le fabricant. Les exigences réglementaires sont sous réserve de changement et peuvent différer d'un emplacement ou d'un territoire à l'autre. Le client/acheteur/utilisateur est responsable de voir à ce que ses activités soient conformes aux lois fédérales, étatiques, provinciales ou locales. Les conditions d'utilisation du produit ne relèvent pas du fabricant, le client/acheteur/utilisateur est responsable de déterminer les conditions nécessaires à une utilisation sécuritaire de ce produit. Le client/acheteur/utilisateur ne doit pas utiliser le produit à d'autres fins que celles indiquées à la section applicable de cette FS sans d'abord consulter le fournisseur et obtenir des instructions de manutention écrites. En raison du foisonnement des sources d'information, notamment les FS propres aux fabricants, le fabricant ne peut être tenu responsable des FS provenant d'une autre source.