

DONNÉES DE PRODUIT

7 07 92 00 **Mastics de Jointement**

## SONOLASTIC<sup>®/MD</sup> NP 2<sup>MC</sup>

Mastic d'étanchéité en polyuréthane à haute performance à plusieurs composants

### Description

NP 2<sup>MC</sup> est un mastic d'étanchéité en polyuréthane à haute performance, très flexible, sans apprêt à trois composants. Il a été testé avec succès pour les mouvements de joint de plus ou moins 50 %. Choisissez parmi 40 couleurs populaires en stock et 463 couleurs standards.

### Rendement

Reportez-vous à la page 3 pour les tableaux.

### Emballage

Unités de 5,7 litres dans des seaux de 7,6 litres

Unités de 11,3 litres dans des seaux de 13,3 litres

Offert en couleurs pré-teintées : gris et pierre à chaux

Unités de 5,7 litres dans des seaux de 7,6 litres

Unités de 11,3 litres dans des seaux de 13,3 litres

### Couleur

40 couleurs standards sont offertes en stock. Reportez-vous à la palette de couleurs populaires pour les mastics et les imperméabilisants.

463 couleurs standards sont aussi offertes sur commande et un contretypage personnalisé des couleurs peut être effectué sur demande. Reportez-vous à la carte de couleurs Sonneborn<sup>®/MD</sup>.

### Durée de Conservation

1 an lorsqu'entreposé correctement

### Caractéristiques

- Peut être immergé
- Élastomère; capacité de mouvement de  $\pm 50\%$
- Résiste aux produits chimiques, aux intempéries
- Adhérence supérieure
- Un accélérateur NP 2<sup>MC</sup> est disponible
- Portfolio de couleurs Sonneborn disponible
- Grande facilité d'application au pistolet dans une vaste gamme de températures
- Ne tache pas
- Classé UL

### Avantages

- Performances documentées dans des environnements mouillés
- Ajoute une protection contre les mouvements non prévus
- Performance à long terme pour toutes les applications et aux polluants atmosphériques
- N'exige aucun apprêt sur de nombreux matériaux de construction
- Utilisation par temps froid; accélère la prise initiale
- Choisissez parmi 463 couleurs personnalisées
- Permet une application plus rapide
- Utilisez-le partout où l'apparence esthétique est importante
- A réussi l'essai de résistance au feu de 4 heures 4 pouces et l'essai de tenue au jet d'eau lorsqu'utilisé avec Ultra Block<sup>®/MD</sup>

### Entreposage

Entreposez dans des contenants non ouverts dans un endroit propre, frais et sec. Ouvrez les contenants seulement lorsque vous êtes prêts à les utiliser.

### Usages Recommandés

#### APPLICATION

- Sur les joints de dilatation
- Sur les murs rideaux
- Sur les panneaux de façade
- Sur les unités préfabriquées
- Pour le calfeutrage des fenêtres
- Pour les systèmes d'isolation et de finition extérieures
- Sur les joints de panneaux-levier
- Sur le parement de en vinyle
- Dans les stationnements étagés
- Usines de traitements des eaux usées
- Barrages

- Évacuateurs de crue et drains pluviaux
- Puits d'aspiration et trous d'homme

#### EMPLACEMENT

- Sur les joints horizontaux et verticaux
- À l'intérieur et à l'extérieur
- Immergé dans l'eau

#### SUBSTRAT

- Sur le béton
- Sur la maçonnerie
- Sur l'aluminium
- Sur le marbre
- Sur le granite
- Sur la brique
- Sur le stucco
- Sur le calcaire
- Sur les tuiles de toit en béton ou en argile

## Données Techniques

### Composition

NP 2<sup>MC</sup> est un produit polyuréthane à trois composants.

### Conformité

- ASTM C 920, Type M, Grade NS, Classe 25, utilisation NT, T, G, A, M et O
- Spécification fédérale TT-S-00227E, Type II, Classe A
- Corps of Engineers CRD-C-506
- Spécification canadienne CAN/CGSB-19.24-M90, Classification MCG-2-40-A-N, n° 81029
- Approbation canadienne pour utilisation dans les établissements de manipulation de nourriture
- Conforme pour le département de l'agriculture des États-Unis pour utilisation dans les aires de préparation de la viande et de la volaille
- Classé UL (pour la résistance au feu seulement)

### Propriétés Typiques

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Plage de température, de service, °C	-40 à 82
Durée de vie prévue,	Jusqu'à 15 années
Retrait	Aucun

### Données D'essai

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODE D'ESSAI
Résistance à la traction, MPa (psi)	1,1 (160)	ASTM D 412
Élongation ultime à la rupture, %	280	ASTM D 412
Tache et décoloration	Réussi (aucune tache visible)	ASTM C 510
Vitesse d'extrusion, sec, 3 heures après le mélange	6 Réussi	ASTM C 603
Rhéologie (Écoulement), à 49 °C	Pas d'affaissement	ASTM C 639
Dureté, Shore A		ASTM C 661
Dans des conditions standards	25	
Après vieillissement thermique (maximum Shore A 50)	22	
Temps sec au toucher, h, (maximum 72 h)	< 48 heures	ASTM C 679
Durabilité de l'adhérence*, %, sur le verre, l'aluminium et le béton	±25	ASTM C 719
Perte de poids, après vieillissement thermique, %	4,7	ASTM C 792
Craquelage et farinage, farinage après vieillissement thermique	Aucun	ASTM C 792
Vieillessement artificiel,		
Arc au Xénon, 250 heures	Réussi	ASTM C 793
Arc au Xénon, 2 000 heures	Pas de fendillement	ASTM G 26
Adhérence au pelage sur le verre, l'aluminium et le béton*, pli	> 10	ASTM C 794
Adhérence en pellicule* après radiation UV, à travers le verre, pli	> 10	ASTM C 794
Immersion dans l'eau, (50°C)	Réussi 10 semaines avec mouvements cycliques	ASTM C 1247

\* Apprêté pour immersion dans l'eau requise par la norme ASTM C 920. Le béton et l'aluminium sont apprêtés avec du 733 et le verre, avec du 766. Les résultats des essais sont des valeurs typiques obtenues dans des conditions de laboratoire. Des variations raisonnables sont à prévoir.

## Application de NP 2<sup>MC</sup>

### Préparation de la Surface

1. Sonolatic NP 2 n'est pas conçu pour être appliqué sur les surfaces à peindre ou à enduire
2. Le nombre et la largeur des joints doivent être déterminés en fonction d'un mouvement maximum de ± 25%.
3. La profondeur du mastic doit être de la moitié de la largeur du joint. La profondeur maximale est de 13 mm et la profondeur minimale de 6 mm. La largeur maximale recommandée est de 51 mm. Reportez-vous au tableau 1.
4. Dans les joints profonds, la profondeur du mastic doit être contrôlée par la tige d'appui à alvéoles

fermées Closed-Cell Backer-Rod ou la tige souple Soft Backer-Rod (reportez-vous au formulaire n° 1026342). Lorsque la profondeur des joints ne permet pas l'utilisation d'une tige d'appui à alvéoles fermées Closed-Cell Backer-Rod.

TABLEAU 1

### Largeur du Joint et Profondeur du Mastic

LARGEUR DU JOINT, MM (PO)	PROFONDEUR DU MASTIC AU CENTRE, MM (PO)
6 à 13 (1/4 à 1/2)	6 (1/4)
13 à 19 (1/2 à 3/4)	6 à 10 (1/4 à 3/8)
19 à 25 (3/4 à 1)	10 à 13 (3/8 à 1/2)
25 à 51 (1 à 1-1/2)	13 (1/2)

5. Afin de maintenir la profondeur de mastic recommandée, installez la tige d'appui en la comprimant et en la roulant dans la rainure du joint sans l'étirer en longueur. La tige d'appui à alvéoles fermées Closed-Cell Backer-Rod doit avoir un diamètre supérieur de 3 mm à la largeur du joint pour favoriser la compression. Le diamètre de la tige d'appui souple Soft Backer-Rod doit être supérieur de 25 % à la largeur des joints. Le mastic n'adhère pas à cette dernière et aucun anti-adhérent séparé n'est requis. N'apprêtez pas et ne percez pas la tige d'appui.

**Rendement**

MÈTRES PAR LITRE

JOINT PROFONDEUR (MM)	LARGEUR DU JOINT (MM)						
	6	10	13	16	19	22	25
<b>6</b>	24,8	16,5	12,4	9,8	—	—	—
<b>10</b>	—	—	—	6,6	5,5	4,7	4,1
<b>13</b>	—	—	—	—	4,1	3,5	3,0

PIEDS LINÉAIRES PAR GALLON

JOINT PROFONDEUR (PO)	LARGEUR DU JOINT (PO)						
	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1
<b>1/4</b>	308	205	154	122	—	—	—
<b>3/8</b>	—	—	82	68	58	51	—
<b>1/2</b>	—	—	—	—	51	44	38

**Préparation de la Surface**

Les surfaces doivent être solides, complètement mûries, sèches, propres, exemptes de saleté, d'humidité, de particules friables, d'huile, de graisse, d'asphalte, de goudron, de peinture, de cire, de rouille, d'imperméabilisants, d'agents de mûrissement et de décoffrage et de membranes.

**BÉTON, PIERRE ET AUTRE MAÇONNERIE**

Nettoyez par meulage, sablage ou brosse métallique pour exposer une surface saine libre de contaminants et de laitance.

**BOIS**

Le bois neuf ou ayant été exposé aux intempéries doit être propre et solide. Grattez la peinture jusqu'au bois nu. Tout revêtement qui ne peut être enlevé doit être testé pour vérifier l'adhérence du mastic ou pour choisir un apprêt approprié.

**MÉTAL**

Enlevez la calamine, la rouille et les revêtements du métal pour exposer une surface blanche et brillante. Éliminez les revêtements protecteurs ainsi que tout résidu chimique ou film. Les cadres de fenêtre en aluminium sont souvent recouverts de laque transparente qui doit être éliminée avant d'appliquer NP 2<sup>MC</sup>. Tout revêtement qui ne peut être enlevé doit être testé pour vérifier l'adhérence du mastic ou pour choisir un apprêt approprié. Retirez tous les revêtements protecteurs ou finis qui pourraient nuire à l'adhérence.

**Apprêt**

1. NP 2<sup>MC</sup> est généralement considéré comme étant un mastic sans apprêt, mais certaines circonstances ou certains substrats peuvent nécessiter son utilisation. L'utilisateur doit vérifier l'adhérence du mastic durci sur des joints d'essai typiques sur le chantier avant et pendant l'application. Reportez-vous au guide de données techniques sur l'Apprêt 733 ou 766 (formulaire n° 1017962) et consultez le service technique pour de plus amples renseignements.

2. Utilisez l'apprêt 733 pour les applications immergées.

3. Appliquez l'apprêt sans le diluer au moyen d'un pinceau ou d'un chiffon propre non pelucheux. Une couche légère et uniforme suffit sur la plupart des surfaces. Les surfaces poreuses peuvent nécessiter une plus grande quantité d'apprêt; cependant, évitez les excès.

4. Laissez l'apprêt sécher avant d'appliquer NP 2<sup>MC</sup>. Selon la température et l'humidité, l'apprêt sera sec au toucher dans un délai de 15 à 120 minutes. L'apprêt et le mastic doivent être appliqués la même journée.

**Mélange**

1. NP 2<sup>MC</sup> est un système à trois composants qui doit être complètement mélangé avant utilisation. Le contenant surdimensionné de la Partie A permet l'ajout et le mélange de la Partie B et du pigment de couleur Sonolastic<sup>®/MD</sup> dans la Partie A.

2. Unité de 5,67 litres: transférez tout le contenu de la Partie B dans le contenant de la Partie A à l'aide d'une spatule ou d'une truelle carrée.

3. Il est essentiel que la Partie B soit complètement mélangée à la partie A. Avant d'ajouter le pigment Sonolastic<sup>®/MD</sup>, raclez les parois du contenant afin d'assurer le mélange complet des Parties A et B.

4. Mélangez pendant 4 à 6 minutes avec une perceuse à basse vitesse et une palette à mélanger. Gardez la lame sous la surface du mastic pour éviter de faire rentrer de l'air dans le mastic.

TABLEAU 2

**Temps D'emploi, Heures**

	Conditions normales 3 °C, 0% h.r.	Temp. plus élevée 35 °C, 5 à 90 % h.r.	Temp. plus basse 4 °C
Pas d'accélérateur	2 à 3	1 à 2	4 à 6
1 accélérateur	1 à 2	< 1	2 à 3
2 accélérateurs	< 1	—	1,5 à 2,5

5. Transférez tout le contenu de pigment Sonolastic<sup>®/MD</sup> dans le mélange des Parties A et B. Utilisez une spatule ou un couteau pour retirer tout le pigment du contenant. Continuez à mélanger avec une perceuse à basse vitesse (500 à 600 tr/min) et une lame à fentes jusqu'à ce que la couleur soit homogène. Durant le processus, raclez les parois et le fond du contenant à mélanger plusieurs fois pour obtenir un mélange complet.

6. Unités de 11,37 litres: utilisez 2 Parties B et 2 contenants de pigment Sonolastic<sup>®/MD</sup> pour chaque contenant de Partie A. Mélangez selon les directives de l'unité de 5,7 litres.

7. Le délai d'utilisation de NP 2<sup>MC</sup> mélangé est influencé par la température. Reportez-vous au tableau 2 pour obtenir des données spécifiques. Un accélérateur ou un retardateur NP 2<sup>MC</sup> peuvent être ajoutés afin d'ajuster le taux de prise initiale.

### Application

1. Appliquez NP 2<sup>MC</sup> avec un pistolet à calfeutrer professionnel chargé sur le site, à moins que des conditions de travail exceptionnelles exigent l'utilisation d'un couteau ou d'une spatule. Remplissez les joints à partir du fond jusqu'à la surface en plaçant une buse de grosseur appropriée contre le fond du joint.

2. Un façonnage adéquat assure une bonne configuration du boudin et un joint propre. De plus, il assure une adhérence maximale aux parois du joint. Pour obtenir de meilleurs résultats, façonnez à sec. N'UTILISEZ PAS d'eau et d'eau savonneuse pour façonner. Évitez de trop façonner le mastic.

3. Les meilleures pratiques suggèrent que le calfeutrage et le scellement soient effectués lorsque la température est supérieure à 4° C afin d'éviter l'application sur des surfaces chargées d'humidité. De l'humidité sur le substrat compromettra l'adhérence.

4. L'application peut être effectuée à une température aussi basse que -6 °C si les substrats sont entièrement secs, sans humidité et propres, tel que décrit dans la section relative à la préparation de la surface.

### Nettoyage

Nettoyez les appareils avec Reducer 990 ou du xylène immédiatement après l'utilisation et avant que le mastic ne sèche. Le mastic durci doit être enlevé avec un couteau affûté; les films minces par abrasion.

### Mûrissement

1. NP 2<sup>MC</sup> mûrit par réaction chimique contrôlée. La prise initiale a lieu dans 24 heures et le mûrissement complet prend approximativement 7 jours laissez mûrir 14 jours à 23C avant d'immerger dans l'eau. Les temps de mûrissement dépendent de la température et de l'humidité.

2. Le taux de mûrissement initial de NP 2<sup>MC</sup> peut être ajusté en fonction des conditions climatiques, géographiques et saisonnières. Reportez-vous au tableau 2 pour savoir comment utiliser l'accélérateur et le retardateur.

### Pour obtenir de meilleurs résultats

- Ne laissez pas NP 2<sup>MC</sup> non durci entrer en contact avec des matériaux ou des solvants à base d'alcool.
- N'appliquez pas de mastics en polyuréthane près de mastics en silicone, de la base à teinter 150 ou de Sonolastic 150 non mûris ou du Sonolastic<sup>®/MD</sup> 150 avec technologie VLM.
- NP 2<sup>MC</sup> ne doit pas entrer en contact avec des mastics en silicone, des produits à calfeutrer à base d'huile, des polysulfures ou des agents de remplissage imprégnés d'huile, d'asphalte ou de goudron.
- N'appliquez pas de revêtements à base d'époxyde à proximité du NP 2<sup>MC</sup> non mûri.
- Ne pas appliquer sur du bois fraîchement traité ; le bois traité doit avoir vieilli pendant au moins 6 mois.
- Ouvrez les contenants seulement lorsque vous êtes prêts à les utiliser.
- Les unités sont prémesurées ; n'utilisez pas d'unités partielles.
- NP 2<sup>MC</sup> peut jaunir en présence de chaleur artificielle non ventilée; il s'agit d'un phénomène de surface qui n'affecte pas les performances du mastic.
- NP 2<sup>MC</sup> ne doit pas être utilisé pour une immersion continue dans l'eau. Communiquez avec le service technique pour obtenir des recommandations.
- Lorsque NP 2 est employé dans des endroits sujets à une immersion continue dans l'eau, laissez le mûrir 14 jours à 23°C. Laissez mûrir plus longtemps si la température est plus basse. Apprêtez toujours avec Primer 733.

- N'utilisez pas dans des piscines ni dans d'autres endroits immergés où le mastic sera exposé à des oxydants forts. Évitez les conditions d'immersion lorsque la température dépasse 50°C.
- Les substrats tels que le cuivre, l'acier inoxydable et galvanisé requièrent habituellement l'utilisation d'un apprêt ; les Apprêts 733 ou 766 sont acceptables. Pour le revêtement Kynar, utilisez l'Apprêt 733 seulement. Un test d'adhérence est recommandé pour tous les autres substrats suspects.
- N'utilisez pas comme couvre-joint ni cordon d'étanchéité intérieur ou d'extrémité pour le vitrage extérieur. Reportez-vous au bulletin de produit du Sonolastic<sup>®/MD</sup> 150 (formulaire No 1026309).
- Utilisez seulement les paquets de couleur conçus pour utilisation avec NP 2<sup>MC</sup>.
- Assurez-vous d'utiliser les versions les plus récentes du bulletin de produit et de la FS ; communiquez avec le service à la clientèle (1-800-433-9517) pour vérification.
- L'utilisateur est responsable de l'application adéquate. Les visites sur le terrain du personnel de BASF n'ont pour but que d'effectuer des recommandations techniques et ne sont pas destinées à superviser ou à offrir un contrôle de la qualité sur le site.

### Santé et Sécurité

NP 2<sup>MC</sup> PARTIE A

#### Avertissement

NP 2 contient du solvant Stoddard, du naphthé aromatique léger (pétrole), du 1,2,4-triméthylbenzène, de la silice cristalline (quartz) et un mélange de toluène-diisocyanate.

#### Risques

Peut causer une irritation cutanée et oculaire. Peut causer une dermatite et une réaction allergique. Sensibilisant cutané et respiratoire potentiel. L'inhalation peut causer une irritation et une intoxication accompagnées de maux de tête, d'étourdissements et de nausées. L'ingestion peut causer une irritation. Des rapports associent la surexposition professionnelle répétée ou prolongée à des solvants à des lésions du cerveau, du système nerveux, du foie et des reins. TOUTE INHALATION DÉLIBÉRÉE DU CONTENU PEUT ÊTRE NOCIVE OU FATALE.

### Précautions

GARDEZ HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Évitez tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Lavez-vous à fond après la manipulation. Utilisez seulement dans un endroit bien aéré. Gardez le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. N'avalez PAS le produit. Portez des gants imperméables, des lunettes de protection et, si la valeur limite tolérable est dépassée, ou en cas d'utilisation dans un endroit mal aéré, utilisez un appareil respiratoire approuvé par la NIOSH/MSHA conformément aux règlements locaux, provinciaux et fédéraux. Le contenant vide peut contenir des résidus dangereux. Toutes les étiquettes de mise en garde doivent être respectées jusqu'à ce que le contenant soit nettoyé ou reconditionné commercialement.

### Premiers soins

En cas de contact avec les yeux, rincez à fond à l'eau pendant au moins 15 minutes. CONSULTEZ UN MÉDECIN IMMÉDIATEMENT. En cas de contact cutané, lavez les régions affectées avec de l'eau et du savon. Si l'irritation persiste, CONSULTEZ UN MÉDECIN. Enlevez et lavez les vêtements contaminés. En cas de malaise à la suite d'inhalation, déplacez la victime à l'air frais. Si le malaise persiste ou en cas de difficulté respiratoire ou d'ingestion, CONSULTEZ UN MÉDECIN IMMÉDIATEMENT.

Reportez-vous à la fiche signalétique (FS) pour obtenir de plus amples renseignements.

### Proposition 65

Ce produit contient des matériaux reconnus par l'état de la Californie comme pouvant causer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres problèmes pour la reproduction.

### Composé organique volatil

53 à 80 g/l, moins l'eau et les solvants exclus.

NP 2<sup>MC</sup> PARTIE B

### Avertissement

NP 2 contient du solvant Stoddard, du naphte aromatique léger (pétrole), du 1,2,4-triméthylbenzène, de la silice cristalline (quartz) et un mélange de toluène-diisocyanate.

### Risques

Peut causer une irritation cutanée, oculaire ou respiratoire. Peut causer une dermatite et des réactions allergiques. Sensibilisant cutané et respiratoire potentiel. L'ingestion peut causer une irritation.

### Précautions

GARDEZ HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Évitez tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Lavez-vous à fond après la manipulation. N'avalez PAS le produit. L'ingestion peut causer une irritation. Utilisez seulement dans un endroit bien aéré. L'inhalation peut causer une irritation. Gardez le contenant fermé. Portez des gants imperméables, des lunettes de protection et, si la valeur limite tolérable est dépassée, ou en cas d'utilisation dans un endroit mal aéré, utilisez un appareil respiratoire approuvé par la NIOSH/MSHA conformément aux règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

### Premiers soins

En cas de contact avec les yeux, rincez à fond à l'eau pendant au moins 15 minutes. CONSULTEZ UN MÉDECIN IMMÉDIATEMENT. En cas de contact cutané, lavez les régions affectées avec de l'eau et du savon. Si l'irritation persiste, CONSULTEZ UN MÉDECIN. Enlevez et lavez les vêtements contaminés. En cas de malaise à la suite d'inhalation, déplacez la victime à l'air frais. Si le malaise persiste ou en cas de difficulté respiratoire ou d'ingestion, CONSULTEZ UN MÉDECIN IMMÉDIATEMENT.

Reportez-vous à la fiche signalétique (FS) pour obtenir de plus amples renseignements.

### Proposition 65

Ce produit contient des matériaux reconnus par l'état de la Californie comme pouvant causer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres problèmes pour la reproduction.

### Composé organique volatil

8,09 g/l, moins l'eau et les solvants exclus.

NP 2<sup>MC</sup> ACCÉLÉRATEUR

### Avertissement

L'accélérateur NP 2 contient et de l'acide 2-éthylhexanoïque.

### Risques

Peut causer une irritation cutanée, oculaire ou des voies respiratoires. Peut être absorbée par la peau. Peut causer une dermatite et des réactions allergiques. L'ingestion peut causer une irritation. Une absorption répétée ou prolongée peut affecter les reins.

### Précautions

GARDEZ HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Évitez tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Lavez-vous à fond après la manipulation. N'avalez PAS le produit. Utilisez seulement dans un endroit bien aéré. L'ingestion peut causer une irritation. Gardez le contenant fermé. Portez des gants imperméables, des lunettes de protection et, si la valeur limite tolérable est dépassée, ou en cas d'utilisation dans un endroit mal aéré, utilisez un appareil respiratoire approuvé par la NIOSH/MSHA conformément aux règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

### Premiers soins

En cas de contact avec les yeux, rincez à fond à l'eau pendant au moins 15 minutes. CONSULTEZ UN MÉDECIN IMMÉDIATEMENT. En cas de contact cutané, lavez les régions affectées avec de l'eau et du savon. Si l'irritation persiste, CONSULTEZ UN MÉDECIN. Enlevez et lavez les vêtements contaminés. En cas de malaise à la suite d'inhalation, déplacez la victime à l'air frais. Si le malaise persiste ou en cas de difficulté respiratoire ou d'ingestion, CONSULTEZ UN MÉDECIN IMMÉDIATEMENT.

Reportez-vous à la fiche signalétique (FS) pour obtenir de plus amples renseignements.

### Proposition 65

Ce produit ne contient pas à notre connaissance des matériaux reconnus par l'état de la Californie comme pouvant causer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres problèmes pour la reproduction.

### Composé organique volatil

0 g/l, moins l'eau et les solvants exclus.

**Pour les urgences médicales seulement, appelez ChemTrec (1-800-424-9300).**

