



Marque

Novec<sup>MC</sup>

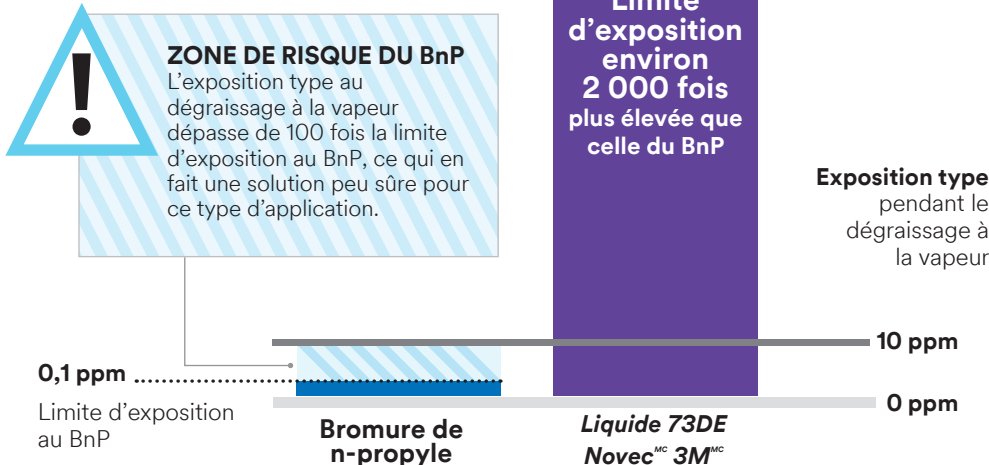
Liquide technique 73DE Novec<sup>MC</sup> 3M<sup>MC</sup>

# Placez la sécurité avant tout.

Utilisez-vous toujours le bromure de n-propyle (BnP) pour le dégraissage à la vapeur? Apprenez pourquoi vous devriez passer au Liquide technique 73DE Novec<sup>MC</sup> 3M<sup>MC</sup> et ce en quoi il constitue une solution de rechange intelligente, sûre et durable.

## L'utilisation du BnP peut être dangereuse pour les applications de dégraissage à la vapeur les plus courantes.

L'exposition courante des travailleurs au cours du dégraissage à la vapeur dépasse la limite d'exposition au BnP fixée, à moins d'effectuer des mises à niveau potentiellement coûteuses et d'acheter de l'équipement de protection individuelle. De nombreuses provinces canadiennes, y compris l'Ontario, ont déjà réduit leurs limites d'exposition professionnelle légale au BnP de 10 ppm à seulement 0,1 ppm.



\* La valeur de 195 ppm correspond à la moyenne molaire pondérée pour une valeur limite d'exposition de 8 heures.

## Le BnP a fait son temps

L'accroissement de la pression réglementaire en lien avec les risques inhérents du BnP signifie que cette substance fait de plus en plus l'objet d'une élimination progressive et qu'elle pourrait devenir non disponible plus rapidement que vous le pensez.

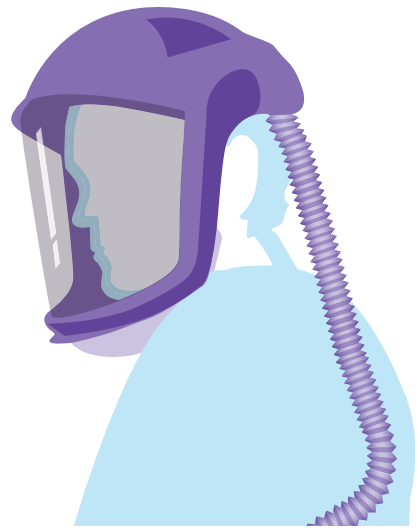
	Liquide 73DE Novec <sup>MC</sup>	Bromure de n-propyle
Sujet à un retrait progressif dans l'Union européenne	Non	Oui, en 2020
Utiliser les rapports exigés par la Environmental Protection Agency (EPA) des États-Unis	Non	Oui
Sous la supervision du Département de la Défense (DoD) des États-Unis	Non	Oui
Alerte de risque donnée par l'OSHA et le NIOSH	Non	Oui

## Le BnP présente des risques aigus pour la santé

Il est particulièrement dangereux pour les femmes en âge de procréer, du fait qu'il risque d'engendrer des effets indésirables sur le développement.

De plus, des risques pour la santé, notamment en lien avec le cancer, ont été identifiés chez des travailleurs ayant été exposés au BnP chroniquement et de façon répétée, notamment les suivants :

- ▶ Neurotoxicité
- ▶ Toxicité rénale
- ▶ Toxicité du foie
- ▶ Toxicité pour la reproduction
- ▶ Cancer du poumon



Les expositions types aux vapeurs de BnP pendant les applications de dégraissage nécessitent l'utilisation de contrôles techniques ou le port : 1) d'un respirateur à adduction d'air doté d'un masque complet, d'un casque d'une cagoule ou 2) d'un respirateur d'épuration d'air propulsé pour protéger les travailleurs.

## Le liquide Novec, plus stable, ne deviendra pas « acide » comme le BnP

Sans entretien ni ajout régulier de stabilisants, le BnP peut se dégrader et devenir acide avec le temps, pouvant mener à des réparations coûteuses. Le Liquide 73DE Novec<sup>MC</sup> est intrinsèquement plus stable et ne nécessite aucun entretien régulier de stabilisant ni test d'acceptation de l'acide.

## Rendement éprouvé de nettoyage

Les tests de nettoyage effectués avec le Liquide 73DE Novec<sup>MC</sup> ont révélé que celui-ci possédait un niveau de rendement comparable à celui du BnP pour le dégraissage à la vapeur. Nos experts techniques peuvent travailler avec vous pour optimiser vos activités de nettoyage.



**Ingénieux. Sécuritaire. Durable.**



Division des solutions des matériaux électroniques de 3M  
3M Canada  
C.P. 5757  
N6A 4T1

3M.ca/noveccleaning/FR

3M, 3M Science. Au service de la Vie. et Novec sont des marques de commerce de 3M, utilisées sous licence au Canada. © 2018, 3M. Tous droits réservés.  
1804-11796 F BA-18-26246

3M Science. Au service de la Vie.<sup>MC</sup>