

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## SECTION 1) IDENTIFICATION

**Identification du produit:** BRODI SAFSOLV  
**Nom du Produit:** BRODI SAFSOLV  
**Date de Révision:** avr 21, 2025  
**Version:** 2.4  
**Nom du distributeur:** BRODI SPECIALTY PRODUCTS LTD.  
**Adresse:** 3175 14TH AVENUE, UNIT 1, MARKHAM, ON L3R 0H1  
**Numéro d'urgence:** 1-800-535-5053  
**Numéro de téléphone:** 1-877-744-0751  
**Fax:**  
**Utilisations recommandées:** Solvant de sécurité

**Date d'impression:** mai 16, 2025  
**Remplace Date:** mar 21, 2025

Après le 16 juin 2025, ce produit chimique/produit est et ne peut être fabriqué, importé, transformé ou distribué commercialement au pays qu'aux fins suivantes, jusqu'à l'entrée en vigueur des interdictions suivantes : (1) Transformation comme intermédiaire a) pour la fabrication de HFC-134a jusqu'au 18 juin 2033, et b) pour toute autre transformation comme réactif/intermédiaire jusqu'au 18 décembre 2026 ; (2) Utilisation industrielle et commerciale comme solvant pour le dégraissage à la vapeur par lots à ciel ouvert jusqu'au 18 décembre 2025 ; (3) Utilisation industrielle et commerciale comme solvant pour le dégraissage à la vapeur en circuit fermé jusqu'au 18 décembre 2025, à l'exception de l'utilisation industrielle et commerciale pour le dégraissage à la vapeur en circuit fermé des systèmes de défense terrestres du Département de la Défense par les agences fédérales et leurs sous-traitants jusqu'au 18 décembre 2029, et à l'exception de l'utilisation industrielle et commerciale comme solvant pour le dégraissage à la vapeur en circuit fermé nécessaire au nettoyage des moteurs-fusées par les agences fédérales et leurs sous-traitants jusqu'au 18 décembre 2031, et à l'exception de l'utilisation industrielle et commerciale du TCE pour le dégraissage à la vapeur en circuit fermé et à ciel ouvert des pièces et composants aérospatiaux essentiels et des tubes étroits utilisés dans les dispositifs médicaux jusqu'au 18 décembre 2031, et à l'exception de l'utilisation industrielle et commerciale comme solvant pour le dégraissage à la vapeur en circuit fermé pour le décapage des tissus en rayonne destinés à la production de tuyères de propulseurs d'appoint par les agences fédérales et leurs sous-traitants jusqu'au 18 décembre 2034 ; et (c) pour la fabrication de matériaux en feuilles microporeuses polymères spéciaux jusqu'au 18 décembre 2039, et (d) dans les solvants de procédé utilisés dans la fabrication de batteries ; dans les solvants de procédé utilisés dans le filage de fibres polymères, la fabrication de fluoroélastomères et la fabrication d'Alcantara ; dans les solvants d'extraction utilisés dans la fabrication de caprolactame ; et dans les précipitants utilisés dans la fabrication de bêta-cyclodextrine jusqu'au 18 décembre 2026 ; (5) Utilisations industrielles et commerciales des navires des forces armées et de leurs systèmes, ainsi que dans la maintenance, la fabrication et le maintien en puissance de ces navires et systèmes jusqu'au 18 décembre 2034 ; et (6) Utilisation industrielle et commerciale en laboratoire : (a) pour les activités essentielles de laboratoire jusqu'au 18 décembre 2074 et (b) pour les essais et la récupération d'asphalte par centrifugation manuelle jusqu'au 18 décembre 2029 et pour les essais et la récupération d'asphalte jusqu'au 18 décembre 2034.  
\*\*751.305(b)(10) – Après le 18 décembre 2027, il est interdit à toute personne d'utiliser le TCE à des fins industrielles et commerciales dans des appareils de nettoyage électriques sous tension, ainsi que de fabriquer (y compris l'importation), de transformer et de distribuer du TCE à de telles fins.

## SECTION 2) IDENTIFICATION DU OU DES DANGERS

### Classification

Gaz sous pression - Gaz comprimé  
Cancérogénicité - Catégorie 1B  
Mutagénicité sur cellules germinales - Catégorie 2  
Irritation oculaire - Catégorie 2  
Irritation cutanée - Catégorie 2  
Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique (effet narcotique) - Catégorie 3

### Pictogrammes



## Mentions d'avertissement

danger

## Mentions de dangers - Physiques

H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

## Mentions de danger - Santé

H336 - Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques

H350 - Peut provoquer le cancer.

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

## Conseils de prudence - Générales

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 - Tenir hors de portée des enfants.

P103 - Lire l'étiquette avant utilisation.

## Conseils de prudence - Prévention

P201 - Se procurer les instructions avant utilisation.

P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux ou du visage.

P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P261 - Éviter de respirer les brouillards, vapeurs, ou aérosols.

P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

## Conseils de prudence - intervention

P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau savonneuse.

P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.

P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin.

## Conseils de prudence - Stockage

P403 + P405 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Garder sous clef.

P410 - Protéger du rayonnement solaire.

## Conseils de prudence - élimination

P501 - Eliminer de contenu et le contenant conformément avec toutes les réglementations fédérales, provinciales et municipales.

## SECTION 3) COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

CAS	Nom Chimique	% de Masse
0000079-01-6	Trichloroéthylène	68% - 100%
0000124-38-9	Dioxyde de carbone	1% - 3%

L'identité chimique spécifique et/ou le pourcentage exact (concentration) des composantes ne sont pas divulguée afin de protéger la confidentialité.

## SECTION 4) PREMIERS SOINS

## Inhalation

Retirer la source d'exposition ou déplacer la personne à l'air frais où elle peut confortablement respirer. En cas d'exposition/malaise ou si préoccupé: appeler un centre antipoison/consulter un médecin. Éliminer toutes les sources d'allumage, lorsque cela ne présente pas de risque

## Contact avec les yeux

Retirer la source d'exposition ou déplacer la personne à l'air frais. Rincer les yeux avec prudence en utilisant de l'eau tiède qui coule doucement pour plusieurs minutes en maintenant les paupières ouvertes. Retirer les lentilles cornéennes éventuelles, si ceci peut être fait facilement. Continuer le rinçage pendant une durée de 15-20 minutes. Prenez soin de ne pas rincer l'eau contaminée dans l'œil non touché ou sur le visage. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin/obtenir des soins médicaux.

## Contact avec la peau

Enlever immédiatement vêtements contaminés, souliers et articles de cuire (e.g. bracelets de montre, ceintures). Éponger or frotter doucement pour enlever l'excédant de produit. Laver avec beaucoup d'eau tiède qui coule doucement pour une durée de 15-20 minutes. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/médecin en cas de malaise. Garder vêtements contaminés sous l'eau et laver avant de réutiliser ou jeter.

## Ingestion

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin. NE PAS faire vomir. Si des vomissements se produisent naturellement, couchez-vous sur votre côté, dans une position de recouvrement.

## Principaux symptômes/effets, aigus et différés

Pas de données disponibles.

## Indication des soins médicaux immédiats et des traitements spéciaux nécessaires

Pas de données disponibles.

# SECTION 5) MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIES

## Moyen d'Extinction Approprié

Agent chimique sec, mousse, dioxyde de carbone. L'eau pulvérisée peut être utile pour minimiser ou disperser les vapeurs et protéger le personnel. Le dioxyde de carbone peut déplacer l'oxygène. Soyez prudent lors de l'application de dioxyde de carbone dans des espaces confinés. L'utilisation simultanée de mousse et d'eau sur la même surface est à éviter, car l'eau détruit la mousse. Le sable ou la terre ne peuvent être utilisés que pour les petits incendies.

Ne dirigez pas un jet d'eau ou de mousse vers des flaques chaudes et en feu, car cela pourrait provoquer de la mousse et accroître l'intensité du feu.

## Moyens d'extinction inappropriés

Pas de données disponibles.

## Dangers particuliers en cas d'incendie

Contenu sous pression. Tenir à l'écart des sources d'inflammation et des flammes nues. L'exposition des récipients à une chaleur extrême et aux flammes peut provoquer leur rupture, souvent violente. Le produit est hautement inflammable et forme des mélanges explosifs avec l'air, l'oxygène et tous les agents oxydants. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se propager le long des surfaces jusqu'à des sources d'inflammation éloignées et provoquer un retour de flamme.

En cas d'incendie, des gaz irritants et hautement toxiques peuvent être générés lors de la combustion ou de la décomposition. Les températures élevées peuvent provoquer la rupture des récipients scellés en raison d'une accumulation de pression interne. Refroidir à l'eau. Les récipients vides contiennent des résidus de produit pouvant présenter des dangers ; par conséquent, ne pas pressuriser, couper, émailler, souder ou utiliser à d'autres fins.

Le récipient pourrait éclater ou être perforé lors d'un choc mécanique, libérant des vapeurs inflammables.

## Techniques de lute contre l'incendie

Isoler la zone de danger immédiate et interdire l'accès au personnel non autorisé. Arrêter le déversement/la fuite si cela peut être fait en toute sécurité. Déplacer les conteneurs non endommagés hors de la zone de danger immédiate si cela peut être fait en toute sécurité. La pulvérisation d'eau peut être utile pour minimiser ou disperser les vapeurs et protéger le personnel. L'eau peut être inefficace, mais peut être utilisée pour refroidir les conteneurs exposés à la chaleur ou aux flammes. La prudence est de mise lors de l'utilisation d'eau ou de mousse, car de la mousse peut se former, surtout si elle est pulvérisée dans des conteneurs contenant un liquide chaud et brûlant.

Éliminer les débris d'incendie et l'eau d'extinction contaminée conformément à la réglementation en vigueur.

## Mesures spéciales de protection

Porter un appareil respiratoire isolant (ARI) à pression protectrice et tenue de feu complète

# SECTION 6) MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

## Procédure d'urgence

ÉLIMINER toute source d'inflammation (interdiction de fumer, de torches, d'étincelles ou de flammes à proximité immédiate).  
Ne pas toucher ni marcher sur le produit déversé.  
Isoler la zone dangereuse et éloigner les personnes non autorisées. Éliminer toutes les sources d'inflammation possibles dans les environs.  
Avertir les autorités en cas d'exposition du public ou de l'environnement.  
Si le produit déversé est nettoyé à l'aide d'un solvant réglementé, le mélange de déchets résultant peut être réglementé.

### Équipement recommandé

Porter des vêtements de protection chimique étanches et un appareil respiratoire autonome à pression positive (ARI).

### Précautions personnelles

Éviter de respirer les vapeurs. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas toucher les contenants endommagés ni les matières déversées sans porter de vêtements de protection appropriés.

### Précautions environnementales

Arrêter le déversement/libération si cela peut être fait en toute sécurité. Empêcher le produit déversé d'entrer dans les égouts, les égouts pluviaux, d'autres systèmes de drainage non autorisés et les cours d'eau naturels à l'aide de sable, de terre ou d'autres barrières appropriées.

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

Contenir et recueillir le déversement avec un matériau absorbant non combustible, par exemple du sable, de la terre, de la vermiculite ou de la terre de diatomées et placer dans un récipient pour l'élimination conformément aux réglementations locales.

## SECTION 7) MANUTENTION ET STOCKAGE

### Général

Se laver les mains après utilisation. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ni les brouillards. Adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle.  
Il est interdit de manger, de boire et de fumer sur les lieux de travail. Retirer les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans les zones de restauration. Des douches oculaires et des postes de lavage oculaire doivent être disponibles dans les zones d'utilisation et de stockage de ce produit.

### Exigences de ventilation

Utiliser uniquement avec une ventilation adéquate afin de maintenir les contaminants atmosphériques à leurs limites d'exposition. L'utilisation d'une ventilation locale est recommandée pour contrôler les émissions à proximité de la source.

### Exigences d'entreposage

Ne pas couper, percer, meuler, souder ou effectuer d'opérations similaires sur ou à proximité des conteneurs. Ne pas pressuriser les conteneurs pour les vider.  
Stocker à des températures inférieures à 49 °C.

## SECTION 8) CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Protection des yeux

Porter une protection oculaire avec protections latérales ou lunettes de protection. Porter des lunettes de protection à ventilation indirecte, résistantes aux chocs et aux éclaboussures lors de la manipulation de liquides. Si une protection supplémentaire est nécessaire pour l'ensemble du visage, utiliser une visière de protection.

### Protection pour la peau

L'utilisation de gants conformes aux normes en vigueur, fabriqués dans les matériaux suivants, peut offrir une protection chimique adéquate : gants en PVC, néoprène ou caoutchouc nitrile. L'adéquation et la durabilité d'un gant dépendent de son utilisation, par exemple de la fréquence et de la durée du contact, de la résistance chimique du matériau, de l'épaisseur du gant et de la dextérité. Toujours demander conseil aux fournisseurs de gants. Les gants contaminés doivent être remplacés. L'utilisation d'un tablier et de surbottes en matériaux chimiquement imperméables tels que le néoprène ou le caoutchouc nitrile est recommandée pour éviter toute sensibilisation cutanée. Le type d'équipement de protection doit être choisi en fonction de la concentration et de la quantité de substance dangereuse sur le lieu de travail. Laver les vêtements souillés ou éliminer correctement les matériaux contaminés qui ne peuvent être décontaminés.

### Protection respiratoire

Si les mesures techniques ne permettent pas de maintenir les concentrations atmosphériques à un niveau suffisant pour protéger les travailleurs, un programme de protection respiratoire conforme ou équivalent aux normes OSHA 29 CFR 1910.134 et ANSI Z88.2 doit être mis en place. Consultez les fournisseurs d'équipements de protection respiratoire.

### Contrôles d'ingénierie appropriés

Installez une ventilation par aspiration ou d'autres mesures techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective.

Nom Chimique	OSHA TWA (mg/m3)	OSHA TWA (ppm)	OSHA STEL (mg/m3)	OSHA STEL (ppm)	OSHA Carcinogen	OSHA Skin designation	OSHA Tables (Z1, Z2, Z3)	ACGIH TWA (mg/m3)
Dioxyde de carbone	9000	5000					1	
Trichloroéthylène		100 (a) / 200 ceiling		300 / 5 mins. in any 2 hrs.(a)			1,2	

Nom Chimique	ACGIH TWA (ppm)	ACGIH STEL (mg/m3)	ACGIH STEL (ppm)	ACGIH Carcinogen	ACGIH TLV Basis	ACGIH Notations	NIOSH TWA (mg/m3)	NIOSH TWA (ppm)
Dioxyde de carbone	5000		30000		Asphyxia		9000	5000
Trichloroéthylène	10		25	A2	CNS impair; cognitive decrements; renal toxicity	A2; BEI		25b

Nom Chimique	NIOSH STEL (mg/m3)	NIOSH STEL (ppm)	NIOSH Carcinogen
Dioxyde de carbone	54000	30000	
Trichloroéthylène			1

(C) - Limite plafond, A2 - Cancérogène suspecté pour l'homme, BEI - Substances pour lesquelles il existe un ou plusieurs indices d'exposition biologique, SNC - Système nerveux central, altération - Altération

## SECTION 9) PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Propriétés Physiques et Chimiques

Densité	12.20lb/gal
Densité COV	11.93 lb/gal
% COV	97.75%
Apparence	Liquide clair
Seuil de l'odeur	N.A.
Description de l'odeur	N.A.
pH	N.A.
Solubilité dans l'eau	N.A.
Inflammabilité	ne brûlera pas
Symbole du point d'éclair	N.A.
Point d'éclair	N.A.
Viscosité	N.A.
Niveau Inférieur d'explosion	N.A.
Niveau Supérieur d'explosion	N.A.
La Densité de Vapeur	N.A.
Point de Fusion	N.A.
Point de Congélation	N.A.
Point d'ébullition bas	N.A.
Point d'ébullition élevé	N.A.
Point de décomposition	N.A.
Température d'auto-inflammation	N.A.
Taux d'évaporation	Plus lent que l'éther

## SECTION 10) STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Stabilité

Le produit est stable dans des conditions normales d'entreposage.

### Conditions à éviter

Haute températures, exposition directe au soleil. La chute des contenants peut provoquer leur éclatement.

### Substances incompatibles

Évitez les oxydants forts, les réducteurs, les acides et les alcalis.

### Réactions/polymerization dangereuses

Ne se produira pas.

### Produits de décomposition dangereux

Pas de données disponibles.

## SECTION 11) DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Corrosion/Irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

### Lésions oculaires graves/ irritation oculaires

Provoque une sévère irritation des yeux.

### Cancérogénicité

Peut provoquer le cancer.

79-01-6 Trichloroéthylène

Cette substance est cancérogène pour l'homme.

### Mutagenicité sur les cellules germinales

Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

### Toxicité pour la reproduction

79-01-6 Trichloroéthylène Provoque une toxicité pour la reproduction ou le développement humains. Peut être tératogène chez l'homme.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Pas de données disponibles.

### Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

Peut provoquer somnolence ou étourdissements

79-01-6 Trichloroéthylène

Cette substance est irritante pour les voies respiratoires. Elle peut avoir des effets sur le système nerveux central, le foie et les reins.

Ceci peut entraîner une altération des fonctions. L'exposition peut provoquer des maux de tête, des étourdissements, des vertiges et des évanouissements. Une exposition élevée peut provoquer un rythme cardiaque irrégulier, potentiellement mortel. Une exposition à des concentrations élevées peut entraîner une perte de connaissance.

### Toxicité pour certains organes cibles - Exposition répétée

79-01-6 Trichloroéthylène

Un contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer une dermatite. Cette substance peut avoir des effets sur le système nerveux central. Cela peut entraîner fatigue, irritabilité et troubles mentaux et de la mémoire. Cette substance peut avoir des effets sur le foie, les reins et le système immunitaire. Une exposition chronique peut provoquer des lésions organiques. Peut entraîner des changements de personnalité tels que dépression, anxiété ou irritabilité.

### Danger par aspiration

Pas de données disponibles.

### Toxicité Aiguë

79-01-6 Trichloroéthylène

En cas d'ingestion, la substance peut provoquer des vomissements et une pneumopathie d'aspiration. INHALATION : les symptômes vont de l'irritation du nez et de la gorge à des nausées, une attitude irresponsable, une vision trouble et, enfin, des troubles du système nerveux central pouvant entraîner une insuffisance cardiaque. INGESTION : symptômes similaires à ceux de l'inhalation.

0000079-01-6 Trichloroéthylène

CL50 (rat): Environ 8000 ppm (exposition de 4 heures) (5); 12500 ppm (exposition de 4 heures) (20)

CL50 (souris): 8450 ppm (exposition de 4 heures) (3)

DL50 (orale, rat): 7200 mg / kg (citée comme étant 4,92 ml / kg) (5)

DL50 (orale, souris mâle): 2402 mg / kg (4)

DL50 (voie cutanée, lapin): supérieure à 29000 mg / kg (citée comme étant supérieure à 20 ml / kg) (5)

#### Voies d'exposition probables

9-01-6 Trichloroéthylène

La substance peut être absorbée par l'organisme par inhalation, par ingestion et par voie cutanée.

## SECTION 12) DONNÉES ÉCOLOGIQUES

### Toxicité

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Persistance et dégradabilité

Pas de données disponibles.

### Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles.

### Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles.

### Autres effets indésirables

Pas de données disponibles.

## SECTION 13) DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

### Évacuation des eaux

Sous la RCRA, il est de la responsabilité de l'utilisateur du produit de déterminer si, au moment de l'élimination, le produit répond aux critères de la RCRA pour les déchets dangereux. La gestion des déchets devrait être en pleine conformité avec toutes les réglementations fédérales, provinciales et municipales.

Les récipients vides retiennent des résidus de produit qui peuvent présenter les dangers du produit, par conséquent, ne pas mettre sous pression, couper, braser, souder ou utiliser à d'autres fins. Renvoyer les fûts aux centres de remise pour le nettoyage et la réutilisation appropriée.

## SECTION 14) Informations relatives au transport

### U.S. DOT Information

UN1950, Aerosols, Class 2.2 (LTD QTY)

### Informations tirées du Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG)

UN1950, Aerosols, Class 2.2 (LTD QTY)

### IATA Information

UN1950, Aerosols, non-flammable, Class 2.2 (LTD QTY)

## SECTION 15) INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

CAS	Nom Chimique	% de Masse	Liste des réglementations
0000079-01-6	Trichloroéthylène	68% - 100%	SARA313, HAPS, SARA312, VHAPS, VOC, TSCA, RCRA, ACGIH, California Proposition 65 - Cancer & Developmental & Toxicity Male, OSHA
0000124-38-9	Dioxyde de carbone	1% - 3%	SARA312, TSCA, ACGIH, OSHA

Après le 16 juin 2025, ce produit chimique/produit est et ne peut être fabriqué, importé, transformé ou distribué commercialement au pays qu'aux fins suivantes, jusqu'à l'entrée en vigueur des interdictions suivantes : (1) Transformation comme intermédiaire a) pour la fabrication de HFC-134a jusqu'au 18 juin 2033, et b) pour toute autre transformation comme réactif/intermédiaire jusqu'au 18 décembre 2026 ; (2) Utilisation industrielle et commerciale comme solvant pour le dégraissage à la vapeur par lots à ciel ouvert jusqu'au 18 décembre 2025 ; (3) Utilisation industrielle et commerciale comme solvant pour le dégraissage à la vapeur en circuit fermé jusqu'au 18 décembre 2025, à l'exception de l'utilisation industrielle et commerciale pour le dégraissage à la vapeur en circuit fermé des systèmes de défense terrestres du Département de la Défense par les agences fédérales et leurs sous-traitants jusqu'au 18 décembre 2029, et à l'exception de l'utilisation industrielle et commerciale comme solvant pour le dégraissage à la vapeur en circuit fermé nécessaire au nettoyage des moteurs-fusées par les agences fédérales et leurs sous-traitants jusqu'au 18 décembre 2031, et à l'exception de l'utilisation industrielle et commerciale du TCE pour le dégraissage à la vapeur en circuit fermé et à ciel ouvert des pièces et composants aérospatiaux essentiels et des tubes étroits utilisés dans les dispositifs médicaux jusqu'au 18 décembre 2031, et à l'exception de l'utilisation industrielle et commerciale comme solvant pour le dégraissage à la vapeur en circuit fermé pour le décapage des tissus en rayonne destinés à la production de tuyères de propulseurs d'appoint par les agences fédérales et leurs sous-traitants jusqu'au 18 décembre 2034 ; et (c) pour la fabrication de matériaux en feuilles microporeuses polymères spéciaux jusqu'au 18 décembre 2039, et (d) dans les solvants de procédé utilisés dans la fabrication de batteries ; dans les solvants de procédé utilisés dans le filage de fibres polymères, la fabrication de fluoroélastomères et la fabrication d'Alcantara ; dans les solvants d'extraction utilisés dans la fabrication de caprolactame ; et dans les précipitants utilisés dans la fabrication de bêta-cyclodextrine jusqu'au 18 décembre 2026 ; (5) Utilisations industrielles et commerciales des navires des forces armées et de leurs systèmes, ainsi que dans la maintenance, la fabrication et le maintien en puissance de ces navires et systèmes jusqu'au 18 décembre 2034 ; et (6) Utilisation industrielle et commerciale en laboratoire : (a) pour les activités essentielles de laboratoire jusqu'au 18 décembre 2074 et (b) pour les essais et la récupération d'asphalte par centrifugation manuelle jusqu'au 18 décembre 2029 et pour les essais et la récupération d'asphalte jusqu'au 18 décembre 2034.

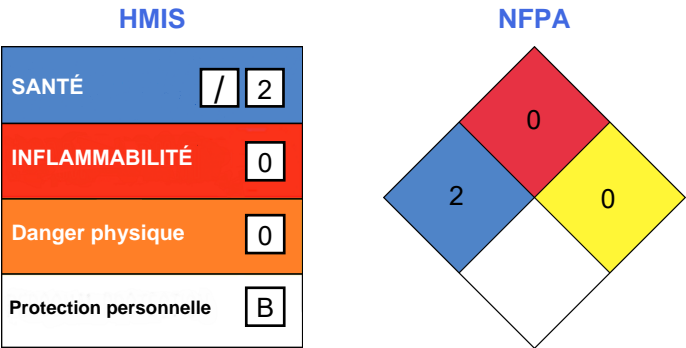
**\*\*751.305(b)(10) –** Après le 18 décembre 2027, il est interdit à toute personne d'utiliser le TCE à des fins industrielles et commerciales dans des appareils de nettoyage électriques sous tension, ainsi que de fabriquer (y compris l'importation), de transformer et de distribuer du TCE à de telles fins.

SECTION 16) AUTRES INFORMATIONS

Glossaire

\*Il existe des points de divergence entre le SGH OSHA et le SGH ONU. Dans 90% des catégories, ils peuvent être utilisés de façon interchangeable à l'exception des catégories de l'irritation/corrosion cutanée et la toxicité pour certains organes cibles (exposition unique ou répétée). Dans ces cas, notre système indiquera SGH ONU

ACGIH- American Conference of Governmental Industrial Hygienists ANSI- American National Standards Institute TMD - Transport des marchandises dangereuses CAS- Chemical Abstract Service Chemtrec- Chemical Transportation Emergency Center (US) (centre d'urgence des transports chimiques des États-Unis) CHIP- Chemical Hazard Information and Packaging (Informations sur les risques chimique et emballages) LIS- Liste Intérieure des substances CE- Concentration Equivalente EH40 (UK) - HSE Guidance Note EH40 Occupational Exposure Limits (note d'orientation sur Limites d'exposition en milieu de travail) EPCRA- Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (planification de secours et le droit à l'information) ESL- Effects screening levels (Niveaux de dépistage des effets) HMIS- Hazardous Materials Information Service (Service d'Information sur les Matières Dangereuses Utilisées au Travail) CL- Concentration Létale DL- Dosage Létale NFPA- National Fire Protection Association (Association nationale pour la protection contre le feu) LEMT- Limites d'exposition en milieu de travail OSHA- Occupational Safety and Health Administration, US Department of Labor (l'administration américaine de la sécurité et de la santé au travail) PEL- Permissible Exposure Limit (limites d'exposition recommandées) SARA (Title III)- Superfund Amendments and Reauthorization Act SARA 313- Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313 ARI- Appareil Respiratoire Isolant STEL- Short Term Exposure Limit (Limite d'exposition à court terme) TCEQ- Texas Commission on Environmental Quality (La Commission Texane pour la Qualité de l'Environnement) TLV- Threshold Limit Value (valeur limite de seuil) TSCA- Toxic Substances Control Act Public Law 94-469 (Loi relative au contrôle des substances toxiques) TVP - Temps Valeur Pondérée US DOT- US Department of Transportation (département de Transport des États-Unis) SIMDUT: Système d'Information sur les Matières Dangereuses Utilisées au Travail



(\*) - Effets chroniques

Attention: les évaluations HMIS® sont basées sur une échelle d'évaluation de 0 à 4, 0 représentant les dangers ou risques minimaux et 4 représentant les dangers ou risques significatifs.

DÉSISTEMENT

À notre connaissance, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus, ni aucune de ses filiales n'assument la responsabilité de l'exactitude ou l'intégralité des informations contenues dans ce document. La détermination finale de la convenance de tout matériel est de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter certains risques et devraient être utilisés avec prudence. Bien que certains risques sont décrits ici, nous ne pouvons pas garantir que ce sont les seuls risques qui existent. Les informations ci-dessus se rapporte à ce produit dans sa composition actuelle et est basé sur les informations disponibles à ce moment. L'addition de diluant ou d'autres additifs à ce produit peut entraîner d'importantes modifications à la composition et aux dangers du produit. Puisque les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, nous ne donnons aucune garantie ni implicite ni explicite et n'assumons aucune responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces informations.