

NETTOYANT POUR FREINS ET PIÈCES, Ininflammable, 525 g

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 05/21/2025
5.1	05/28/2025	10788650-00011	Date de la première parution: 09/25/2017

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : NETTOYANT POUR FREINS ET PIÈCES, Ininflammable, 525 g

Code du produit : 893.91090

Autres moyens d'identification : Donnée non disponible

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Nom de société du fournisseur : Würth Canada Limited/Limitée

Adresse : 345 Hanlon Creek Blvd
GUELPH, ON N1C 0A1

Téléphone : 1-800-263-5002

Fac-similé : 1-905-564-3671

Numéro de téléphone en cas d'urgence : Emergencies involving a spill, fire, explosion or exposure:
CHEMTREC (24/7): 1-800-424-9300

Urgences impliquant un déversement, incendie, explosion ou exposition: CHEMTREC (24/7): 1-800-424-9300

Adresse de courrier électronique : prodsafe@wurth.ca

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Produit de nettoyage
Détergent

Restrictions d'utilisation : Sans objet

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

Aérosols : Catégorie 3

Irritation de la peau : Catégorie 2

Irritation oculaire : Catégorie 2A

Sensibilisation de la peau : Sous-catégorie 1B

Cancérogénicité : Catégorie 2

NETTOYANT POUR FREINS ET PIÈCES, Ininflammable, 525 g

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 05/21/2025
5.1	05/28/2025	10788650-00011	Date de la première parution: 09/25/2017

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition unique : Catégorie 3

Éléments étiquette SGH

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Attention

Déclarations sur les risques : H229 Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
H351 Susceptible de provoquer le cancer.

Déclarations sur la sécurité : **Prévention:**
P201 Se procurer les instructions avant utilisation.
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P210 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.
P251 Ne pas perforer ni brûler, même après usage.
P261 Éviter de respirer les aérosols.
P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
Intervention:
P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P304 + P340 + P312 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un médecin en cas de malaise.
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.
P308 + P313 En cas d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.

NETTOYANT POUR FREINS ET PIÈCES, Ininflammable, 525 g

Version 5.1	Date de révision: 05/28/2025	Numéro de la FDS: 10788650-00011	Date de dernière parution: 05/21/2025 Date de la première parution: 09/25/2017
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.

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

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

Entreposage:

P405 Garder sous clef.

P410 + P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C (122 °F).

Élimination:

P501 Éliminer le contenu et le récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Autres dangers

Inconnu.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)
Tétrachloroéthylène	Per-chloroéthylène	127-18-4	$\geq 80 - < 100$
Dioxyde de carbone	Anhydride carbonique	124-38-9	$\geq 1 - < 5$

SECTION 4. PREMIERS SOINS

Conseils généraux : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.

Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, consulter un médecin.

En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.
Faire appel à une assistance médicale.

En cas de contact avec la peau : En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes tout en retirant les vêtements et chaussures contaminés.
Faire appel à une assistance médicale.
Laver les vêtements avant de les réutiliser.
Nettoyer à fond les chaussures avant de les réutiliser.

En cas de contact avec les yeux : En cas de contact, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes.

NETTOYANT POUR FREINS ET PIÈCES, Ininflammable, 525 g

Version 5.1	Date de révision: 05/28/2025	Numéro de la FDS: 10788650-00011	Date de dernière parution: 05/21/2025 Date de la première parution: 09/25/2017
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

- Si portés, enlever les verres de contact si cela est facile à faire.
Faire appel à une assistance médicale.
- En cas d'ingestion : En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.
Faire appel à une assistance médicale.
Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.
- Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : 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.
- Protection pour les secouristes : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et doivent utiliser l'équipement recommandé de protection individuelle lorsqu'il existe un risque d'exposition (voir chapitre 8).
- Avis aux médecins : Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Moyen d'extinction approprié : Eau pulvérisée
Mousse résistant à l'alcool
Dioxyde de carbone (CO₂)
Poudre chimique d'extinction
- Moyens d'extinction inadéquats : Inconnu.
- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.
En cas de hausse de température, risque d'éclatement des récipients en raison de la pression de vapeur élevée.
- Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone
Composés chlorés
- Méthodes spécifiques d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.
Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.
Déplacer les contenants non-endommagés de la zone de l'incendie, s'il est possible de le faire sans danger.
Évacuer la zone.
- Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome.
Utiliser un équipement de protection personnelle.

NETTOYANT POUR FREINS ET PIÈCES, Ininflammable, 525 g

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 05/21/2025
5.1	05/28/2025	10788650-00011	Date de la première parution: 09/25/2017

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

- | | | |
|---|---|--|
| Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence | : | Utiliser un équipement de protection personnelle.
Suivez les conseils de manipulation (voir chapitre 7) et les recommandations en matière d'équipement de protection (voir chapitre 8). |
| Précautions pour la protection de l'environnement | : | Éviter le rejet dans l'environnement.
Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.
Éviter l'étalement sur une grande surface (p.e. par confinement ou barrières à huile).
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. |
| Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage | : | Absorber avec un absorbant inerte.
Pour les déversements importants, installer des digues ou d'autres méthodes de confinement pour empêcher la propagation du produit. Si le produit endigué peut être pompé, entreposer le produit récupéré dans un récipient approprié.
Nettoyer les substances restantes du déversement à l'aide d'un absorbant approprié.
Des lois et règlements locaux ou nationaux peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage. Vous devrez déterminer quels règlements sont applicables. Les sections 13 et 15 de cette fiche signalétique fournissent des informations concernant certaines exigences locales ou nationales. |

SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

- | | | |
|--|---|---|
| Mesures d'ordre technique | : | Voir les mesures d'ingénierie dans la section MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE. |
| Ventilation locale/totale | : | Si une ventilation suffisante n'est pas disponible, utiliser avec une ventilation locale par aspiration. |
| Conseils pour une manipulation sans danger | : | Ne pas mettre sur la peau ou les vêtements.
Éviter de respirer les aérosols.
Ne pas avaler.
Ne pas laisser pénétrer dans les yeux.
Se laver la peau soigneusement après manipulation.
A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité, sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition du lieu de travail.
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étin- |

NETTOYANT POUR FREINS ET PIÈCES, Ininflammable, 525 g

Version 5.1 Date de révision: 05/28/2025 Numéro de la FDS: 10788650-00011 Date de dernière parution: 05/21/2025
Date de la première parution: 09/25/2017

celles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition.
Ne pas fumer.
Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.

Conditions de stockage : Garder sous clef.
sures : Garder dans un endroit frais et bien aéré.
Entreposer en prenant en compte les particularités des législations nationales.
Ne pas percer ou brûler, même après usage.
Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.

Matières à éviter : Ne pas stocker avec les types de produits suivants :
Substances et mélanges auto-réactifs
Peroxydes organiques
Oxydants
Solides inflammables
Liquides pyrophoriques
Matières solides pyrophoriques
Les substances et les mélanges auto-échauffantes
Substances et mélanges qui, lorsqu'en contact avec l'eau, émettent des gaz inflammables
Produits explosifs
Gaz

SECTION 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No. CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
Tétrachloroéthylène	127-18-4	STEL	100 ppm 678 mg/m ³	CA AB OEL
		TWA	25 ppm 170 mg/m ³	CA AB OEL
		TWA	25 ppm	CA BC OEL
		STEL	100 ppm	CA BC OEL
		VEMP	25 ppm 170 mg/m ³	CA QC OEL
		VECD	100 ppm 685 mg/m ³	CA QC OEL
		TWA	25 ppm	ACGIH
		STEL	100 ppm	ACGIH
Dioxyde de carbone	124-38-9	TWA	5,000 ppm 9,000 mg/m ³	CA AB OEL
		STEL	30,000 ppm 54,000 mg/m ³	CA AB OEL
		TWA	5,000 ppm	CA BC OEL
		STEL	15,000 ppm	CA BC OEL

NETTOYANT POUR FREINS ET PIÈCES, Ininflammable, 525 g

Version 5.1 Date de révision: 05/28/2025 Numéro de la FDS: 10788650-00011 Date de dernière parution: 05/21/2025
Date de la première parution: 09/25/2017

		VECD	30,000 ppm 54,000 mg/m ³	CA QC OEL
		VEMP	5,000 ppm 9,000 mg/m ³	CA QC OEL
		TWA	5,000 ppm	ACGIH
		STEL	30,000 ppm	ACGIH

Limite d'exposition biologique en milieu de travail

Composants	No. CAS	Paramètres de contrôle	Échantillon biologique	Temps d'échantillonnage	Concentration admissible	Base
Tétrachloroéthylène	127-18-4	Tétrachloroéthylène	Dans l'air en fin d'expiration	Avant le quart de travail (16 après arrêt de l'exposition)	3 parties par million	ACGIH BEI
		Tétrachloroéthylène	Dans le sang	Avant le quart de travail (16 après arrêt de l'exposition)	0.5 mg/l	ACGIH BEI

Mesures d'ordre technique : Minimiser les concentrations d'exposition en milieu de travail. Si une ventilation suffisante n'est pas disponible, utiliser avec une ventilation locale par aspiration.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Si une ventilation locale par aspiration adéquate n'est pas disponible ou si l'évaluation de l'exposition démontre des expositions au-delà des lignes directrices recommandées, utiliser une protection respiratoire.
Appareil de protection respiratoire avec masque complet

Filtre de type : Type protégeant des vapeurs organiques

Protection des mains

Matériau : Stratifié : Polyéthylène/Alcool polyvinylique/Polyéthylène

Matériau : Caoutchouc nitrile

Matériau : PVA

Matériau : Caoutchouc fluoré

NETTOYANT POUR FREINS ET PIÈCES, Ininflammable, 525 g

Version 5.1	Date de révision: 05/28/2025	Numéro de la FDS: 10788650-00011	Date de dernière parution: 05/21/2025 Date de la première parution: 09/25/2017
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Remarques | : Le choix du type de gants de protection contre les produits chimiques doit être effectué en fonction de la concentration et de la quantité des substances dangereuses propres aux postes de travail. Dans le cas d'applications spéciales, il est recommandé de se renseigner auprès du fabricant de gants sur les propriétés des gants de protection indiqués ci-dessus en matière de résistance aux produits chimiques. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée. Le temps de pénétration dans les gants n'a pas été établi. Changer souvent de gants. |
| Protection des yeux | : Porter les équipements de protection individuelle suivants:
Lunettes de sécurité |
| Protection de la peau et du corps | : Choisissez des vêtements protecteurs appropriés sur la base des données de résistance chimique et d'une évaluation du potentiel local d'exposition.
Il est important d'éviter tout contact avec la peau en utilisant des vêtements de protection imperméables (gants, tabliers, bottes, etc.). |
| Mesures d'hygiène | : Si une exposition aux produits chimiques est probable pendant l'utilisation typique, fournir des systèmes de nettoyage oculaire et des douches de sécurité proches du lieu de travail.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. |

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Aspect | : Aérosol contenant un gaz comprimé |
| Propulseur | : Dioxyde de carbone |
| Couleur | : clair |
| Odeur | : Donnée non disponible |
| Seuil de l'odeur | : Donnée non disponible |
| pH | : Donnée non disponible |
| Point de fusion/congélation | : Donnée non disponible |

NETTOYANT POUR FREINS ET PIÈCES, Ininflammable, 525 g

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 05/21/2025
5.1	05/28/2025	10788650-00011	Date de la première parution: 09/25/2017

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	:	121 °C
Point d'éclair	:	Sans objet
Taux d'évaporation	:	Sans objet
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Non classé comme risque d'inflammabilité
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	5,515 - 7,239 hPa (20 °C)
Densité de vapeur relative	:	Sans objet
Densité	:	Donnée non disponible
Solubilité Solubilité dans l'eau	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	:	Sans objet
Température d'auto-inflammation	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
Viscosité Viscosité, cinématique	:	< 14 mm²/s
Propriétés explosives	:	Non explosif
Propriétés comburantes	:	La substance ou le mélange n'es pas classé(e) comme un oxydant.
Caractéristiques de la particule Taille des particules	:	Sans objet

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

NETTOYANT POUR FREINS ET PIÈCES, Ininflammable, 525 g

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 05/21/2025
5.1	05/28/2025	10788650-00011	Date de la première parution: 09/25/2017

Réactivité	:	Non répertorié comme un risque au niveau de la réactivité.
Stabilité chimique	:	Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	:	En cas de hausse de température, risque d'éclatement des récipients en raison de la pression de vapeur élevée. Peut réagir avec les agents oxydants forts.
Conditions à éviter	:	Inconnu.
Produits incompatibles	:	Oxydants
Produits de décomposition dangereux	:	Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies possibles d'exposition

Inhalation
Contact avec la peau
Ingestion
Contact avec les yeux

Toxicité aiguë

Non répertorié selon les informations disponibles.

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale	:	Estimation de la toxicité aiguë: > 2,000 mg/kg Méthode: Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation	:	Estimation de la toxicité aiguë: > 20 mg/l Durée d'exposition: 4 h Atmosphère d'essai: vapeur Méthode: Méthode de calcul

Composants:

Tétrachloroéthylène:

Toxicité aiguë par voie orale	:	DL50 (Rat): 3,005 mg/kg
Toxicité aiguë par inhalation	:	CL50 (Rat): > 20 mg/l Durée d'exposition: 4 h Atmosphère d'essai: vapeur Méthode: Jugement d'expert
Toxicité cutanée aiguë	:	DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg

Dioxyde de carbone:

Toxicité aiguë par inhalation	:	CL50 (Rat): 40000 - 50000 ppm Durée d'exposition: 30 min Atmosphère d'essai: vapeur
-------------------------------	---	---

NETTOYANT POUR FREINS ET PIÈCES, Ininflammable, 525 g

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 05/21/2025
5.1	05/28/2025	10788650-00011	Date de la première parution: 09/25/2017

Corrosion et/ou irritation de la peau

Provoque une irritation cutanée.

Composants:

Tétrachloroéthylène:

Espèce	:	Lapin
Méthode	:	Directives du test 404 de l'OECD
Résultat	:	Irritation de la peau

Lésion/irritation grave des yeux

Provoque une sévère irritation des yeux.

Composants:

Tétrachloroéthylène:

Résultat	:	De l'irritation des yeux réversible en dedans de 21 jours
----------	---	---

Sensibilisation cutanée ou respiratoire

Sensibilisation de la peau

Peut provoquer une allergie cutanée.

Sensibilisation des voies respiratoires

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

Tétrachloroéthylène:

Type d'essai	:	Test du ganglion lymphatique local (TGLL)
Voies d'exposition	:	Contact avec la peau
Espèce	:	Souris
Méthode	:	Directives du test 429 de l'OECD
Résultat	:	positif

Évaluation	:	Possibilité ou évidence d'un degré allant de faible à modéré de sensibilisation cutanée chez l'être humain
------------	---	--

Mutagénécité de la cellule germinale

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

Tétrachloroéthylène:

Génotoxicité in vitro	:	Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro Résultat: négatif
-----------------------	---	---

	:	Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES) Résultat: négatif
--	---	--

	:	Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mam-
--	---	--

NETTOYANT POUR FREINS ET PIÈCES, Ininflammable, 525 g

Version 5.1	Date de révision: 05/28/2025	Numéro de la FDS: 10788650-00011	Date de dernière parution: 05/21/2025 Date de la première parution: 09/25/2017
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

mifère, in vitro
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)
Espèce: Souris
Voie d'application: Injection intrapéritonéale
Résultat: négatif

Cancérogénicité

Susceptible de provoquer le cancer.

Composants:

Tétrachloroéthylène:

Espèce : Souris
Voie d'application : inhalation (vapeurs)
Durée d'exposition : 103 semaines
Résultat : positif

Espèce : Rat
Voie d'application : inhalation (vapeurs)
Durée d'exposition : 103 semaines
Résultat : positif

Cancérogénicité - Évaluation : Évidence restreinte de cancérogénicité lors d'études chez des animaux

Toxicité pour la reproduction

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

Tétrachloroéthylène:

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude de la toxicité sur la reproduction sur deux générations
Espèce: Rat
Voie d'application: inhalation (vapeurs)
Résultat: négatif

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Développement embryofœtal
Voie d'application: inhalation (vapeurs)
Méthode: Directives du test 414 de l'OECD
Résultat: négatif

STOT - exposition unique

Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

Composants:

Tétrachloroéthylène:

Évaluation : Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

NETTOYANT POUR FREINS ET PIÈCES, Ininflammable, 525 g

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 05/21/2025
5.1	05/28/2025	10788650-00011	Date de la première parution: 09/25/2017

STOT - exposition répétée

Non répertorié selon les informations disponibles.

Toxicité à dose répétée

Composants:

Tétrachloroéthylène:

Espèce	:	Souris
LOAEL	:	390 mg/kg
Voie d'application	:	Ingestion
Durée d'exposition	:	78 Sem.
Espèce	:	Rat
LOAEL	:	0.675 mg/l
Voie d'application	:	inhalation (vapeurs)
Durée d'exposition	:	103 Sem.

Toxicité par aspiration

Non répertorié selon les informations disponibles.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Composants:

Tétrachloroéthylène:

Toxicité pour les poissons	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 5 mg/l Durée d'exposition: 96 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	:	CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 8.5 mg/l Durée d'exposition: 48 h
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	:	CE50 (Chlamydomonas reinhardtii (algue verte)): 3.64 mg/l Durée d'exposition: 72 h EC10 (Chlamydomonas reinhardtii (algue verte)): 1.77 mg/l Durée d'exposition: 72 h
Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)	:	NOEC (Jordanella floridae (poisson-étoile)): 2.34 mg/l Durée d'exposition: 28 jr
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	:	NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.51 mg/l Durée d'exposition: 28 jr
Toxicité pour les microorganismes	:	CI50 (Nitrosomonas sp.): 112 mg/l Durée d'exposition: 24 h

NETTOYANT POUR FREINS ET PIÈCES, Ininflammable, 525 g

Version 5.1	Date de révision: 05/28/2025	Numéro de la FDS: 10788650-00011	Date de dernière parution: 05/21/2025 Date de la première parution: 09/25/2017
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

Dioxyde de carbone:

Toxicité pour les poissons	: NOEC (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): > 100 mg/l Durée d'exposition: 96 h Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 100 mg/l Durée d'exposition: 48 h Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Persistance et dégradabilité

Composants:

Tétrachloroéthylène:

Biodégradabilité	: Résultat: Difficilement biodégradable. Biodégradation: 11 % Durée d'exposition: 28 jr Méthode: Directives du test 301C de l'OECD
------------------	---

Potentiel bioaccumulatif

Composants:

Tétrachloroéthylène:

Bioaccumulation	: Espèce: Lepomis macrochirus (Crapet arlequin) Coefficient de bioconcentration (BCF): 49
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: log Pow: 2.53

Dioxyde de carbone:

Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: log Pow: 0.83
--	-----------------

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Donnée non disponible

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Déchets de résidus	: Ne pas rejeter les déchets à l'égout. Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale
--------------------	---

NETTOYANT POUR FREINS ET PIÈCES, Ininflammable, 525 g

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 05/21/2025
5.1	05/28/2025	10788650-00011	Date de la première parution: 09/25/2017

le en vigueur.

Emballages contaminés : Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage.
Sans autres précisions : Jeter comme un produit non utilisé.
Vider complètement les bombes aérosols (y compris le gaz propulseur)

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementations internationales

UNRTDG

No. UN	: UN 1950
Nom d'expédition	: AEROSOLS
Classe	: 2.2
Groupe d'emballage	: Non assigné par la réglementation
Étiquettes	: 2.2
Dangereux pour l'environnement	: oui

IATA-DGR

UN/ID No.	: UN 1950
Nom d'expédition	: Aerosols, non-flammable
Classe	: 2.2
Groupe d'emballage	: Non assigné par la réglementation
Étiquettes	: Non-flammable, non-toxic Gas
Instructions de conditionnement (avion cargo)	: 203
Instructions de conditionnement (avion de ligne)	: 203

Code IMDG

No. UN	: UN 1950
Nom d'expédition	: AEROSOLS (Tetrachloroethylene)
Classe	: 2.2
Groupe d'emballage	: Non assigné par la réglementation
Étiquettes	: 2.2
EmS Code	: F-D, S-U
Polluant marin	: oui

Transport en vrac en vertu de l'Annexe II des règles MARPOL 73/78 et du code IBC

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

Réglementation nationale

TDG

No. UN	: UN 1950
Nom d'expédition	: AÉROSOLS
Classe	: 2.2

NETTOYANT POUR FREINS ET PIÈCES, Ininflammable, 525 g

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 05/21/2025
5.1	05/28/2025	10788650-00011	Date de la première parution: 09/25/2017

Groupe d'emballage	:	Non assigné par la réglementation
Étiquettes	:	2.2
Code ERG	:	126
Polluant marin	:	oui(Tétrachloroéthylène)

Précautions spéciales pour les utilisateurs

La ou les classes de transport décrites ici sont de nature informationnelles seulement, et basées seulement sur les propriétés du produit non-emballé comme il est décrit dans la FTSS. Les classes de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles de l'emballage et des variations dans les règlements régionaux ou étatiques.

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Teneur en COV (Composés organiques Volatils)	Canada - Règlement limitant la concentration en composés organiques volatils de certains produits Contenu en COV: 100 %
---	--

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

DSL	:	Toutes les substances chimiques de ce produit sont conformes à la LCPE 1999 et au RRSN et sont exemptés ou non de l'inscription sur la Liste canadienne intérieure des substances (DSL).
-----	---	--

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Texte complet d'autres abréviations

ACGIH	:	États-Unis. ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV)
ACGIH BEI	:	ACGIH - Indices d'exposition biologique (BEI)
CA AB OEL	:	Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2: VLE)
CA BC OEL	:	Canada. LEP Colombie Britannique
CA QC OEL	:	Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air
ACGIH / TWA	:	Moyenne pondérée dans le temps de 8 h
ACGIH / STEL	:	Limite d'exposition à court terme
CA AB OEL / TWA	:	Limite d'exposition professionnelle de 8 heures
CA AB OEL / STEL	:	Limite d'exposition professionnelle de 15 minutes
CA BC OEL / TWA	:	Moyenne pondérée dans le temps de 8 h
CA BC OEL / STEL	:	limite d'exposition à court terme
CA QC OEL / VEMP	:	Valeur d'exposition moyenne pondérée
CA QC OEL / VECD	:	Valeur d'exposition de courte durée

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ANTT - Agence nationale du transport routier du Brésil; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Carcinogène, mutagène ou agent toxique pour le système reproductif; DIN - Norme de l'institut allemande de normalisation; DSL - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée avec une réponse de x %; ELx - Taux de chargement associé avec une réponse de x %; EmS - Plan d'urgence; ENCS - Liste des substances chimiques existantes

NETTOYANT POUR FREINS ET PIÈCES, Ininflammable, 525 g

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 05/21/2025
5.1	05/28/2025	10788650-00011	Date de la première parution: 09/25/2017

et nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide du plan d'urgence; GHS - Système à harmonisation globale; GLP - Bonne pratique de laboratoire; IARC - Agence internationale de recherche sur le cancer; IATA - Association internationale du transport aérien; IBC - Code international de la construction et des équipements pour les bateaux transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice de 50 %; ICAO - Organisation internationale de l'aviation civile; IECSC - Inventaire des produits chimiques existants de la Chine; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Loi sur la santé et la sécurité industrielle (Japon); ISO - Organisation internationale pour la normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Corée; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; n.o.s. - Sans autres précisions; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; NO(A)EL - Aucun effet du niveau (indésirable) observé; NOELR - Aucun effet observable du taux de chargement; NOM - Norme mexicaine officielle; NTP - Programme toxicologique nationale; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle Zélande; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulative et toxique; PICCS - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines; (Q)SAR - (Quantitative) Relation structure/activité; REACH - Règlement (CE) no. 1907/2006 du parlement européen et du conseil relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélération; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; TCSI - Inventaire des produits chimiques de Taïwan; TDG - Transport de marchandises dangereuses; TECL - Inventaire des produits chimiques existants de la Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Nations unies; UNRTDG - Recommandations des Nations unies pour le transport de marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulatif; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche signalétique : Données techniques internes, données provenant des FTSS de produit brut, résultats de recherche du Portail eChem de l'OCDE et de l'agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

Date de révision : 05/28/2025
Format de la date : mm/jj/aaaa

Les renseignements contenus dans cette fiche technique santé-sécurité sont, à notre connaissance, selon nos informations et croyances, justes, à la date de leur publication. Ces renseignements sont fournis comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et le rejet sans danger du produit, et ne doivent pas être considérés comme une quelconque garantie ou une quelconque norme de qualité. Les renseignements fournis concernent seulement le produit spécifique identifié au début de cette FTSS et pourraient ne pas être valables lorsque le produit de la FTSS est utilisé en association avec un ou plusieurs autres produits ou dans un quelconque procédé, sauf en cas de mention dans le texte. Les utilisateurs du produit doivent évaluer les renseignements et les recommandations à la lumière du contexte spécifique de la manipulation, l'utilisation, le traitement et le stockage prévus, comprenant une évaluation du caractère approprié du produit de cette FTSS dans le produit final de l'utilisateur, s'il y a lieu.

**NETTOYANT POUR FREINS ET PIÈCES, Inin-
flammable, 525 g**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 05/21/2025
5.1	05/28/2025	10788650-00011	Date de la première parution: 09/25/2017

CA / 3F