

# Fiche signalétique

## The Armor All/STP Products Company

44 Old Ridgebury Road  
Suite 300  
Danbury, CT 06810  
Tél. 1-203-205-2900

## 1. Identification du produit et de l'entreprise

**Nom du produit :** Nettoyant pour bouches d'air et conduits de ventilation Armor All<sup>MD</sup>

**Partie responsable :** The Armor All/STP Products Company  
44 Old Ridgebury Road  
Suite 300  
Danbury, CT 06810

**N° de téléphone pour information :** +1 203-205-2900

**N° de téléphone d'urgence :**

Pour une urgence médicale, faites le 1-866-949-6465 ou le 1-303-389-1332 (à l'extérieur des É.-U. et du Canada)

Pour une urgence en transport, faites le 1-800-424-9300 (Chemtrec) ou le 1-703-527-3887 à l'extérieur des É.-U. et du Canada (appel à frais virés)

**Date de préparation de la FS :** 7 juin 2016

**Utilisation et utilisation déconseillée du produit :** Produit pour entretien automobile — Pour utilisation générale et professionnelle.

## 2. Identification des dangers

Remarque : Ce produit est un produit de consommation et est étiqueté conformément à la réglementation de l'U.S. Consumer Product Safety Commission et non pas aux règlements de l'OSHA. Les exigences relatives à l'étiquetage des produits de consommation ont préséance sur les exigences d'étiquetage de l'OSHA, de sorte que l'étiquette du produit ne comporte aucun élément d'étiquetage de l'OSHA illustré ci-dessous dans la FS.

**Classification SGH :**

Physique :	Santé :
Aérosol inflammable - Catégorie 1 Gaz sous pression : Gaz comprimé	Non dangereux

**Éléments d'étiquetage SGH :**



Danger!

### Mentions de danger

Aérosol extrêmement inflammable.  
Contient du gaz sous pression et peut exploser s'il est chauffé.

### Prévention

Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des surfaces chaudes. Interdit de fumer.  
Ne pas vaporiser sur les flammes nues ou d'autres sources d'allumage.  
Contenant sous pression. Ne pas percer ni brûler, même après utilisation.  
Protéger de la lumière du soleil. Éviter d'exposer à des températures supérieures à 50 °C / 122 °F

# Fiche signalétique

## The Armor All/STP Products Company

44 Old Ridgebury Road  
Suite 300  
Danbury, CT 06810  
Tél. 1-203-205-2900

### 3. Composition/information sur les composants

Composant	CAS N°	Quantité
1,1-difluoroéthane (gaz de propulsion)	75-37-6	5 à 15 %
Alcool isopropylique	67-63-0	1 à 3 %
Éther monobutylique du propylèneglycol	5131-66-8	1 à 3 %

**Les concentrations exactes constituent un secret commercial.**

### 4. Premiers soins

**Par inhalation** : Si des symptômes d'exposition se manifestent, transporter la personne à l'extérieur. Consulter un médecin si les problèmes respiratoires ou l'irritation persistent.

**Contact cutané** : Laver la peau exposée au savon et à l'eau. En cas d'irritation ou de rougeur cutanée, obtenir des soins médicaux.

**Contact oculaire** : Rincer les yeux à grande eau pendant plusieurs minutes. Si l'irritation ou les autres symptômes persistent, consulter un médecin.

**Par ingestion** : Si de grandes quantités sont ingérées, obtenir une aide médicale en appelant une salle d'urgence ou un centre antipoison. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente ou somnolente.

**Symptômes les plus importants** : Peut causer une légère irritation des yeux et de la peau. Les brouillards peuvent causer une légère irritation respiratoire. L'inhalation à des concentrations élevées de difluoroéthane peut causer des effets d'anesthésie et un sentiment euphorique. Une surexposition prolongée peut causer une respiration rapide, des maux de tête, des étourdissements et une narcose.

**Indication quant à la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial** : Aucune dans des conditions normales d'utilisation.

### 5. Mesures de lutte contre les incendies

**Moyens d'extinction appropriés (et inappropriés)** : Utiliser un brouillard d'eau, de la mousse antialcool, du dioxyde de carbone ou une poudre chimique. Refroidir les récipients exposés aux flammes avec de l'eau.

**Dangers spécifiques du produit** : Aérosol extrêmement inflammable. Contenu sous pression. Garder à l'écart des sources d'allumage et des flammes nues. L'exposition des contenants à des sources de chaleur ou aux flammes peut entraîner la rupture, souvent de manière soudaine et violente. Une décomposition thermique peut produire du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et des composés du fluor.

**Techniques spéciales de lutte contre les incendies** : Les pompiers devraient porter un appareil respiratoire autonome à pression positive et un habit de combat complet. Refroidir les contenants exposés aux flammes avec de l'eau. Utiliser un écran pour la protection contre l'éclatement des contenants.

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

**Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence** : Éliminer toutes les sources d'allumage. Ventiler le secteur au moyen d'équipement antidéflagrant. Porter des vêtements et de l'équipement de protection appropriés.

**Méthodes et matériau pour l'isolation et le nettoyage** : Placer le contenant qui fuit dans un seau, dans un

Nettoyant pour bouches d'air et conduits de ventilation Armor All<sup>MD</sup>

# Fiche signalétique

## The Armor All/STP Products Company

44 Old Ridgebury Road  
Suite 300  
Danbury, CT 06810  
Tél. 1-203-205-2900

endroit bien aéré, à l'écart des sources d'allumage jusqu'à ce que la pression soit dissipée. Recueillir le liquide au moyen de matières absorbantes non combustibles et les mettre dans un contenant adéquat pour son élimination.

**Précautions relatives à l'environnement :** Éviter le ruissellement dans les égouts pluviaux et les cours d'eau. Signaler les déversements, conformément aux réglementations locale et nationale.

## 7. Manutention et stockage

**Précautions à prendre pour assurer la manutention dans des conditions de sécurité :** Éviter le contact avec les yeux. Éviter le contact prolongé avec la peau. Éviter d'inhaler les vapeurs et les aérosols. Utiliser avec une ventilation appropriée. Garder à l'écart des sources de chaleur, des étincelles, des surfaces chaudes et des flammes nues. Défense de fumer dans l'aire d'entreposage ou d'utilisation du produit. Bien se laver au savon et à l'eau après manipulation. Tenir hors de portée des enfants. Contenu sous pression; ne pas percer ni incinérer les contenants.

**Stockage dans des conditions de sécurité en tenant compte de toutes incompatibilités éventuelles :** Entreposer dans un endroit frais et bien aéré, à l'écart des matières incompatibles. Ne pas entreposer à la lumière directe du soleil ou à plus de 120 °F. **U.F.C. (NFPA 30B) Niveau 1 - Aérosol.**

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

**Directives en cas d'exposition :**

PRODUIT CHIMIQUE	LIMITE D'EXPOSITION
1,1-difluoroéthane (gaz de propulsion)	1000 ppm AIHA WEEL
Alcool isopropyle (isopropanol)	400 ppm MPT OSHA PEL 200 ppm MPT, 400 ppm STEL ACGIH VLE
Éther monobutylique du propylèneglycol	50 ppm MPT (recommandé par le fabricant)

**Mesures de contrôle techniques appropriées :** Une ventilation générale devrait convenir à une utilisation normale. Pour les activités au cours desquelles la VLE pourrait être dépassée, une ventilation mécanique, p. ex., un système d'évacuation local, peut être nécessaire pour conserver le degré d'exposition en deçà des limites applicables. Utiliser de l'équipement antidéflagrant, au besoin.

### Équipement de protection individuelle

**Équipement de protection respiratoire :** Aucun dans des conditions normales d'utilisation. Pour les activités au cours desquelles la VLE pourrait être dépassée, un appareil respiratoire homologué par NIOSH et doté de cartouches pour vapeurs organiques et d'un préfiltre pour poussière ou brouillard ou encore un respirateur à adduction d'air est recommandé. Le choix de l'équipement dépend du type de contaminant et de sa concentration. Sélectionner conformément au 29 CFR 1910.134, aux lois et aux règlements applicables et aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

**Gants :** Aucun dans des conditions normales d'utilisation. Des gants imperméables sont recommandés en cas de contact prolongé ou répété avec la peau.

**Protection oculaire :** Aucun dans des conditions normales d'utilisation. Les lunettes de sécurité sont aussi recommandées pour éviter tout contact avec les yeux.

**Autre équipement ou vêtement de protection :** Vêtements protecteurs appropriés au besoin pour éviter le contact prolongé ou répété avec la peau.

# Fiche signalétique

**The Armor All/STP Products Company**

44 Old Ridgebury Road  
Suite 300  
Danbury, CT 06810  
Tél. 1-203-205-2900

## 9. Propriétés physiques et chimiques

**Apparence et odeur :** Liquide transparent dégageant une odeur fraîche en contenant aérosol.

<b>État physique :</b> Aérosol à base de liquide	<b>Seuil olfactif :</b> Non disponible
<b>pH :</b> 10,25 (composant liquide)	<b>Densité :</b> Non déterminé
<b>Point initial d'ébullition/plage :</b> Non déterminé	<b>Pression de vapeur :</b> Non déterminé
<b>Point de fusion/de congélation :</b> Non déterminé	<b>Densité de vapeur :</b> Non déterminé
<b>Solubilité dans l'eau :</b> Non déterminé	<b>Pourcentage de volatilité :</b> Non déterminé
<b>Viscosité :</b> Non déterminé	<b>Vitesse d'évaporation :</b> Non déterminé
<b>Densité relative :</b> Non déterminé	<b>Contenu en COV :</b> Non déterminé
<b>Coefficient de répartition eau/huile :</b> Non déterminé	<b>Température de combustion spontanée :</b> Non déterminé
<b>Point d'éclair :</b> < -50 °C (-58 °F) (1,1-difluoroéthane)	<b>Extension de la flamme :</b> Non déterminé
<b>Limites d'inflammabilité :</b> LIE : 2,0 % (isopropanol) LSE : 16,9 % (1,1-difluoroéthane)	<b>Inflammabilité (solide, gazeux) :</b> Le gaz de propulsion est inflammable
<b>Température de décomposition :</b> Non disponible	

## 10. Stabilité et réactivité

**Réactivité :** Normalement non réactif.

**Stabilité chimique :** Stable dans des conditions normales de stockage et de manutention.

**Conditions à éviter :** Garder à l'écart des sources de chaleur excessive, des étincelles et des flammes nues. Les contenants peuvent se rompre à des températures > 48,8 °C (120 °F).

**Matériaux incompatibles :** Agents oxydants forts.

**Produits de décomposition dangereux :** La combustion peut produire du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et des composés de fluor.

## 11. Données toxicologiques

### Effets potentiels sur la santé :

#### **Dangers aigus :**

**Par inhalation :** Le brouillard peut causer une irritation légère à la gorge et aux voies respiratoires. L'inhalation à des concentrations élevées de difluoroéthane peut causer des effets d'anesthésie et un sentiment euphorique. Une surexposition prolongée peut causer une respiration rapide, des maux de tête, des étourdissements et la narcose.

**Contact cutané :** Peut causer une légère irritation cutanée.

**Contact oculaire :** Le contact direct cause une légère irritation oculaire accompagnée d'une rougeur et de larmolements.

**Par ingestion :** L'ingestion est une voie d'exposition peu probable dans le cas des aérosols. L'ingestion peut causer une gêne gastro-intestinale.

**Effets chroniques :** Aucune connue.

**Inscription aux listes de carcinogénicité :** Aucun des composants n'est inscrit à une concentration de 0,1 % ou plus aux listes des substances cancérigènes ou potentiellement cancérigènes du CIRC, du NTP, de l'ACGIH ou de l'OSHA

# Fiche signalétique

## The Armor All/STP Products Company

44 Old Ridgebury Road  
Suite 300  
Danbury, CT 06810  
Tél. 1-203-205-2900

### Mesures numériques de la toxicité :

1,1-difluoroéthane : CL50 par inhalation chez le rat : > 437 500 ppm/4 h

Alcool isopropylique : DL50 oral chez le rat : 5 045 mg/kg  
DL50 cutanée chez le lapin : 12 800 mg/kg  
CL50 par inhalation chez le rat : 72,6 mg/l/4 h

Éther monobutylique du propylèneglycol : DL50 oral chez le rat : 3 300 mg/kg  
DL50 cutanée chez le rat : > 2 000 mg/kg

## 12. Données écologiques

**Écotoxicologie :** Aucune donnée n'est actuellement disponible pour ce produit sur l'écotoxicité.

Alcool isopropylique : CL50 vairon à grosse tête 6 550 mg/l/96 h

Éther monobutylique du propylèneglycol : CL50 chez le guppy : 560 à 1 000 mg/l/96 h; CL50 daphnie : >1 000 mg/l/48 h

**Persistance et dégradabilité :** Aucune donnée disponible pour le produit.

Alcool isopropylique : Chez les adultes, la demi-vie d'élimination se situe entre 2,9 et 16,2 heures.

Éther monobutylique du propylèneglycol : Facilement biodégradable.

**Potentiel de bioaccumulation :** Aucune donnée disponible pour le produit.

Alcool isopropylique : Chez les adultes, la demi-vie d'élimination se situe entre 2,9 et 16,2 heures.

**Mobilité dans le sol :** Aucune donnée disponible pour le produit.

Alcool isopropylique : Hautement mobile dans le sol.

**Autres effets indésirables :** Aucune donnée disponible.

## 13. Données sur l'élimination

Mettre aux déchets conformément à la réglementation locale, provinciale et fédérale. Mettre les contenants vides au recyclage.

## 14. Informations relatives au transport

**Description des matières dangereuses selon le département des transports (DOT) :** UN1950, Aérosols, Classe 2.1, Qté limitée

**Description des marchandises dangereuses selon le code IMDG :** UN1950, Aérosols, 2.1, Qté limitée

## 15. Informations sur la réglementation

### États-Unis :

**INVENTAIRE TSCA DE L'EPA:** Tous les composants de ce produit sont inscrits sur l'inventaire des substances chimiques du Toxic Substances Control Act (TSCA).

**CERCLA, Section 103 :** Ce produit n'a pas de RQ. De nombreux états ont des exigences de déclaration des déversements plus strictes. Déclarer les déversements conformément aux exigences des réglementations fédérale, provinciale et locale.

## Fiche signalétique

### The Armor All/STP Products Company

44 Old Ridgebury Road  
Suite 300  
Danbury, CT 06810  
Tél. 1-203-205-2900

**Catégorie de danger sous SARA (311/312) :** Risque d'incendie et de relâchement soudain de la pression

**SARA 313 :** Ce produit contient les produits chimiques ci-dessous qui sont assujettis aux exigences de déclaration annuelle de libération en vertu du SARA Titre III, Section 313 (40 CFR 372) : Aucun

### Canada :

**Loi canadienne sur la protection de l'environnement :** Tous les ingrédients sont inscrits à la LIS canadienne.

La présente FS a été préparée conformément aux critères du Règlement sur les produits contrôlés (RPC); elle contient tous les renseignements exigés par le RPC.

### 16. Autres informations

Classement NFPA (NFPA 704) :	Santé : 1	Incendie : 4	Instabilité : 0
Classement HMIS :	Santé : 1	Incendie : 2	Danger physique : 0

DATE DE LA VERSION COURANTE : 7 juin 2016

SOMMAIRE DE LA RÉVISION : Changement de l'appellation du produit

DATE DE LA VERSION PRÉCÉDENTE : 26 avril 2016

LES DONNÉES FOURNIES SONT DESTINÉES UNIQUEMENT À UNE UTILISATION DANS UN  
CONTEXTE DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL.