

# FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT

## Section 1: IDENTIFICATION

### 1.1 IDENTIFICATION DU PRODUIT

**Nom du produit :** Liquide de démarrage - Phillips & Temro Industries

**Code du produit :** Non disponible.

### 1.2 UTILISATION RECOMMANDÉE DU PRODUIT CHIMIQUE ET RESTRICTIONS D'UTILISATION

**Usage:** Liquide de démarrage.

### 1.3 IDENTIFICATION DU FOURNISSEUR DE CETTE FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT

**Nom/Adresse:** Spray Products Corporation  
P.O. Box 737  
Norristown PA  
19404

**No. Téléphone :** 1-610-277-1010

### 1.4 NUMÉRO TÉLÉPHONE D'URGENCE

**No. Téléphone d'urgence :** CHEMTREC: 1-800-424-9300

## Section 2: IDENTIFICATION DE DANGER

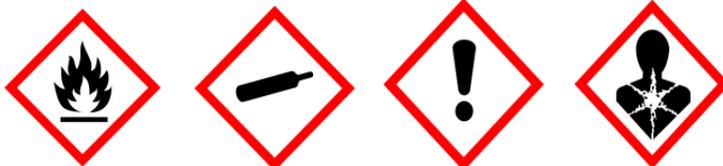
### 2.1 CLASSIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE

#### Classe de danger

Gaz sous pression – Gaz dissous  
Toxicité aiguë 4 (Ingestion)  
Irritation de la peau 2  
Toxicité spécifique pour certains organes ciblés - Simple exposition 3  
Danger en cas d'inhalation 1

### 2.2 ÉLÉMENTS DE L'ÉTIQUETTE

#### Pictogrammes des dangers:



**Mot indicateur:** Danger

**Exposé des dangers:** Aérosol extrêmement inflammable. Contient un gaz sous pression; peut exploser s'il est chauffé. Nocif en cas d'ingestion. Provoque une irritation de la peau. Peut irriter les voies respiratoires. Peut causer de la somnolence ou des étourdissements. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Prévention:** Tenir à l'écart de la chaleur / des étincelles / des flammes ouvertes / des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou autre source d'allumage. Récipient sous pression: Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Porter des gants de protection. Éviter de respirer les poussières / émanations / gaz / brouillards / vapeurs / bruines. Utilisez seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

## FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT

<b>Intervention:</b>	En cas d'ingestion: appeler immédiatement un centre antipoison / médecin. Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Si sur la peau: laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation cutanée: Demander l'avis d'un médecin / consultation. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. En cas d'inhalation : transporter la personne à l'air frais pour faciliter sa respiration. Appeler un centre antipoison / médecin si vous n'êtes pas certain.
<b>Entreposage :</b>	Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à des températures supérieures à 50 ° C / 122 ° F. Conserver dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé. Garder sous clef.
<b>Élimination :</b>	Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales. Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding

### 2.3 INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

**Dangers si non spécifiés autrement :** Non applicable.

6.0 % du mélange consiste en des composantes à toxicité aigüe non connue.

### Section 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTES

#### 3.1 MÉLANGES

Composantes	CAS No	Wt. %
Heptane	142-82-5	15-40
Éthyle d'éther	60-29-7	40-70
Dioxyde de carbone	124-38-9	5 - 10

Le pourcentage exact (de concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial conformément au paragraphe (i) du § 1910.1200.

### Section 4: MESURES DES PREMIERS SOINS

#### 4.1 DESCRIPTIONS DES MESURES DE PREMIERS SOINS

<b>Contact oculaire:</b>	En cas de contact oculaire, rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Si possible, enlever les lentilles cornéennes si elles paraissent abimées. Consulter un médecin.
<b>Contact cutanée :</b>	En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Consulter un médecin si l'irritation se développe et persiste.
<b>Inhalation :</b>	En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. Si elle ne respire pas, donner la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Demander l'avis d'un médecin / consultation.
<b>Ingestion :</b>	En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir à moins d'y être invité par le personnel médical. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente. Obtenir immédiatement un conseil / attention médical.

## FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT

### 4.2 LES PLUS IMPORTANTS SYMPTÔMES ET EFFETS, AIGUS ET DIFFÉRÉS

<b>Contact Oculaire:</b>	Peut provoquer une irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure malaise ou douleur, clignement excessif et larmoiement, avec une rougeur prononcée et un gonflement de la conjonctive.
<b>Contact cutané:</b>	Provoque une irritation de la peau. Les symptômes peuvent être des rougeurs, œdème, assèchement et fissuration de la peau.
<b>Inhalation:</b>	Peut causer une irritation des voies respiratoires. L'inhalation des vapeurs peut provoquer la somnolence et des vertiges. Une mauvaise utilisation volontaire du produit par la concentration et l'inhalation de celui-ci peut être nocive ou mortel.
<b>Ingestion:</b>	Nocif en cas d'ingestion. Peut causer des maux d'estomac, des nausées ou des vomissements. Ce produit peut être aspiré dans les poumons et causer une pneumonie chimique.

### 4.3 INDICATION POUR UNE ATTENTION IMMÉDIATE DU MÉDECIN ET TRAITEMENT SPÉCIAL NÉCESSAIRE

<b>Note pour le médecin :</b>	Les symptômes peuvent ne pas apparaître immédiatement. Si un médecin est nécessaire, ayez en main le contenant ou l'étiquette.
<b>Traitement spécifique :</b>	En cas d'accident ou de malaise, consulter un médecin. (Montrer l'étiquette ou la fiche FSS si possible).

## Section 5: MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

### 5.1 ÉQUIPEMENT D'EXTINCTION

<b>Équipement d'extinction approprié:</b>	Poudre, mousse extinctrice, dioxyde de carbone.
<b>Équipement d'extinction inapproprié :</b>	Non disponible.

### 5.2 DANGERS PARTICULIERS PROVENANT DES PRODUITS CHIMIQUES

<b>Produits de combustion:</b>	Peut être inclus et ne sont pas limité à: oxydes de carbone.
--------------------------------	--

### 5.3 ÉQUIPEMENT DE PROTECTION SPÉCIALE ET PRÉCAUTIONS POUR LES POMPIERS

Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de protection respiratoire. Contenu sous pression. Les contenants peuvent exploser lorsqu'ils sont chauffés. Utiliser un jet d'eau pour maintenir les contenants exposés au feu. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre au sol jusqu'aux sources d'inflammation.

## Section 6: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT

### 6.1 SÉCURITÉ PERSONNELLE, ÉQUIPEMENT DE PROTECTION ET PROCÉDURES D'URGENCE

Utiliser la protection personnelle recommandée dans la section 8. Isoler la zone dangereuse et refuser l'accès au personnel inutile et non protégé. Éliminer les sources d'inflammabilité. Les cylindres rompus peuvent être propulsés

### 6.2 MÉTHODES ET MATÉRIEL POUR CONFINEMENT ET NETTOYAGE

<b>Méthodes de confinement:</b>	Pour les petits déversements, essuyer ou éponger immédiatement. Pour les grands déversements, isoler la zone et contenir le déversement en utilisant des matériaux comme de la terre ou du plastique pour endiguer la fuite afin d'éviter le ruissellement dans l'eau. Contenir le déversement, puis placer dans un récipient approprié. Utiliser l'équipement de protection individuelle (EPI).
<b>Méthodes de nettoyage:</b>	Ramasser le produit et le placer dans un récipient d'élimination. De nombreux gaz sont plus lourds que l'air et se propageront au ras du sol pour s'accumuler dans les zones basses ou confinées (égouts, sous-sols, citernes). Assurer une ventilation.

# FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT

## Section 7: MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

### 7.1 PRÉCAUTIONS POUR UNE MANUTENTION SÉCURITAIRE

- Manutention:** Tenir à l'écart de toute source d'inflammation. - Ne pas fumer. Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Le contenant peut exploser s'il est chauffé. Éviter une surpression ou un remplissage excessif des bouteilles. Éviter de respirer de la poussière / fumée / gaz / brouillard / vapeur / émanation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas avaler. Lorsque vous utilisez, ne pas manger, boire ou fumer. (Voir la section 8)
- Conseils généraux d'hygiène :** Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Se laver les mains avant de manger, de boire ou de fumer.

### 7.2 CONDITIONS D'ENTREPOSAGE SÉCURITAIRE, Y COMPRIS TOUTES INCOMPATIBILITÉS

- Entreposage:** Tenir hors de la portée des enfants. Protéger du rayonnement solaire. Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Ne pas conserver à des températures supérieures à 49 ° C / 120 ° F. (Voir la section 10)

## Section 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

### 8.1 PARAMÈTRES DU CONTRÔLE

#### Directives à l'exposition

Composantes	Limite d'exposition professionnelle	
	OSHA-PEL	ACGIH-TLV
Heptane	400 ppm	400 ppm
Éthyle d'éther	400 ppm TWA 1200 mg/m <sup>3</sup> TWA	400 ppm
Dioxyde de carbone	5000 ppm	5000 ppm

### 8.2 CONTRÔLE D'EXPOSITION

- Contrôles d'ingénierie:** Utiliser une ventilation adéquate pour maintenir l'exposition en dessous des limites d'exposition recommandées (niveau de poussières en suspension, de la fumée, de la vapeur, etc.). Utiliser uniquement des outils anti-étincelles. Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.

### 8.3 MESURES DE PROTECTION PERSONNELLE

#### Équipement protecteur personnel :

- Protection des yeux/visage:** Les lunettes de sécurité ou des lunettes style goggle sont recommandées lors de l'utilisation du produit.

#### Protection de la peau:

- Protection des mains:** Porter des gants résistants aux solvants.

- Protection du corps:** Porter un vêtement de protection approprié.

- Protection respiratoire:** Un respirateur approuvé NIOSH contre les vapeurs organiques est recommandé dans les endroits mal aérés ou lorsque les limites d'exposition admissible pourraient être dépassées. Les respirateurs doivent être choisis et utilisés sous la direction d'un professionnel de la santé et de la sécurité selon les exigences énoncées dans la norme de protection respiratoire de l'OSHA (29 CFR 1910.134) et de la norme ANSI pour la protection respiratoire (Z88.2).

- Mesures générales pour la santé et la sécurité** Ne pas manger, fumer ou boire pendant la manipulation, le traitement ou l'entreposage. Laver soigneusement les mains avant de manger ou de fumer.

## FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT

### Section 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUE ET CHIMIQUES

#### 9.1 INFORMATIONS SUR LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES DE BASE

<b>Apparence:</b>	Aérosol.
<b>Couleur:</b>	Sans couleur
<b>Odeur:</b>	Sans odeur
<b>Seuil d'odeur :</b>	Non disponible
<b>État physique :</b>	Gaz/Liquide pressurisé.
<b>pH:</b>	Non disponible
<b>Point de fusion/point de congélation:</b>	Non disponible.
<b>Point d'ébullition initial et plage de température:</b>	95 – 200 °C (203 – 392 °F)
<b>Point d'éclair:</b>	Non disponible.
<b>Point d'évaporation :</b>	> 1 (BA = 1)
<b>Inflammabilité:</b>	Inflammable
<b>Limite inférieure d'inflammabilité/d'explosion:</b>	Non disponible.
<b>Limite supérieure d'inflammabilité/d'explosion :</b>	Non disponible.
<b>Tension de vapeur :</b>	Non disponible.
<b>Densité de vapeur :</b>	> 1 (Air = 1)
<b>Densité relative/densité spécifique :</b>	0.7
<b>Solubilité:</b>	Léger
<b>Coefficient de distribution : n-octanol/eau :</b>	Non disponible
<b>Température autoallumage :</b>	Non disponible
<b>Température de décomposition:</b>	Non disponible.
<b>Viscosité:</b>	2 cSt
<b>Propriétés d'oxydation :</b>	Non disponible.
<b>Propriétés d'explosion :</b>	Non disponible

### Section 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

#### 10.1 RÉACTIVITÉ

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation

#### 10.2 STABILITÉ CHIMIQUE

Stable dans les conditions normales d'entreposage. Contenu sous pression. Le contenant peut exploser s'il est chauffé. Ne pas percer ou brûler, même après usage.

#### 10.3 POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

#### 10.4 CONDITIONS À ÉVITER

Chaleur. Sources d'inflammation. Matériaux incompatibles.

## FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT

### 10.5 MATÉRIAUX INCOMPATIBLES

Nitrique et acide acétique, nitrique et acide sulfurique, acide aminé, agent oxydant puissant.

### 10.6 PRODUITS DANGEREUX DE DÉCOMPOSITION

Peut inclure et ne sont pas limités à : oxyde de carbone

## Section 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1 INFORMATIONS SUR LES EFFETS TOXICOLOGIQUES

**Voies d'exposition probables:** Contact cutanée, oculaire, inhalation et ingestion

**Symptômes liés à des caractéristiques physiques / chimiques / toxicologiques:**

- Contact oculaire :** Peut provoquer une irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure malaise ou douleur, clignement excessif et production de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement de la conjonctive
- Contact cutanée:** Provoque une irritation de la peau. Les symptômes peuvent inclure rougeur, œdème, assèchement et une fissuration de la peau.
- Ingestion:** Nocif en cas d'ingestion. Peut causer des maux d'estomac, des nausées ou des vomissements. Ce produit peut être aspiré dans les poumons et causer une pneumonie chimique.
- Inhalation:** Peut causer une irritation des voies respiratoires. L'inhalation de vapeurs peut provoquer la somnolence et des vertiges. Une mauvaise utilisation volontaire du produit par la concentration et l'inhalation de celui-ci peut être nocif ou mortel.

**Toxicité aiguë:**

Composantes	LC50	LD50
Heptane	Inhalation 103 g/m <sup>3</sup> 4hr, rat	cutanée 3000 mg/kg, lapin
Éthyle d'éther	Non disponible.	Oral 1215 mg/kg, rat cutanée >20 mL/kg, lapin
Dioxyde de carbone	Non disponible.	Non disponible.

#### L'ensemble des valeurs calculées de toxicité aiguë des produits chimiques

LC50 (inhalation)	LD50 (oral)	LD50 (cutanée)
66 mg/L 4 h, rat	1257 mg/kg, rat	3908 mg/kg, lapin

Composantes	Produits chimiques identifiés cancérigènes ou Potentiellement cancérigènes (NTP, IARC, OSHA, ACGIH, CP65)*
Heptane	Non listé.
Éthyle d'éther	Non listé.
Dioxyde de carbone	Non listé.

### 11.2 EFFETS DES EXPOSITIONS DE COURTES ET LONGUES DURÉES, DIFFÉRÉES, IMMÉDIATES, ET CHRONIQUES

- Corrosion/irritation de la peau:** Causes l'irritation de la peau.
- Dommage oculaire sérieux/Irritation:** Selon des données disponibles, les critères de classification ne sont pas rencontrés
- Sensibilisation des voies respiratoires:** Selon des données disponibles, les critères de classification ne sont pas rencontrés
- Sensibilisation de la peau:** Selon des données disponibles, les critères de classification ne sont pas rencontrés
- STOT-Simple exposition:** Peut irriter les voies respiratoires. Peut causer de la somnolence ou des étourdissements.

## FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT

### Effets chroniques sur la santé:

**Cancérogénicité:** Selon des données disponibles, les critères de classification ne sont pas rencontrés.

**Mutagenèse des cellules germinales:** Selon des données disponibles, les critères de classification ne sont pas rencontrés.

### Toxicité pour la reproduction:

**Trouble de croissance:** Selon des données disponibles, les critères de classification ne sont pas rencontrés

**Fertilité:** Selon des données disponibles, les critères de classification ne sont pas rencontrés

**STOT-Exposition répétée:** Selon des données disponibles, les critères de classification ne sont pas rencontrés

**Danger d'aspiration:** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

### Toxicologique synergique

**Matériels:** Non disponible.

**Autres Informations:** Non disponible.

## Section 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1 ECOTOXICITÉ

**Toxicité aigüe/chronique:** Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

### 12.2 PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ

Non disponible.

### 12.3 POTENTIEL BIOCUMULATIF

**Bioaccumulation:** Non disponible.

### 12.4 MOBILITÉ DANS LE SOL

Non disponible.

### 12.5 AUTRES EFFETS INDÉSIRABLES

Non disponible.

## Section 13: INFORMATIONS D'ÉLIMINATION

### 13.1 MÉTHODES DE TRAITEMENT DES DÉCHETS

**Méthode d'élimination:** Ce matériel doit être éliminé conformément à tous les règlements locaux, nationaux, provinciaux et fédéraux. Les conteneurs vides ou les doublures peuvent retenir certains des résidus de produit. Le conteneur et son contenu doivent être éliminés d'une manière sécuritaire.

**Autres recommandations pour élimination :** Non disponible.

## Section 14: INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

### 14.1 NUMÉRO D'IDENTIFICATION

UN1954

### 14.2 NOM D'EXPÉDITION EXACT

GAZ COMPRESSÉ, INFLAMMABLE, N.O.S.

## FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT

### 14.3 CLASSE (S) DE RISQUE POUR LE TRANSPORT

2.1

### 14.4 GROUPE D'EMBALLAGE

Non applicable.

### 14.5 DANGERS ENVIRONNEMENTAUX

Non disponible.

### 14.6 TRANSPORT EN VRAC SELON L'ANNEXE II DE MARPOL 73/78 ET LE CODE IBC

Ne pas manipuler avant que toutes les mesures de sécurité ont été lues et comprises

### 14.7 PRECAUTIONS PARTICULIÈRES D'UTILISATION

Non disponible.

## Section 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### 15.1 SÉCURITÉ, SANTÉ ET RÉGLEMENTATIONS ENVIRONNEMENTALES / LEGISLATIONS SPÉCIFIQUES POUR L'INDUSTRIE CHIMIQUE

FSS préparé conformément à la norme sur la communication des risques (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

SARA TITLE III				
Composantes	Section 302 (EHS) TPQ (lb.)	Section 304 EHS RQ (lb.)	CERCLA RQ (lb.)	Section 313
Heptane	Non listé.	Non listé	Non listé	Non listé
Éthyle d'éther	Non listé.	Non listé	100	Non listé
Dioxyde de carbone	Non listé.	Non listé	Non listé	Non listé

### Réglementations d'État

#### Proposition 65 Californie:

Ce produit ne contient aucun produit chimique connu par l'État de Californie pouvant causer le cancer, des malformations congénitales ou autres problèmes de reproduction.

#### Inventaire Global:

Composantes	USA TSCA
Heptane	Oui.
Éthyle d'éther	Oui.
Dioxyde de carbone	Oui.

### NFPA National Fire Protection Association:

Santé:	2
Feu:	4
Réactivité:	0

Évaluation du danger : 0 = minimal, 1 = léger, 2 = modéré, 3 = sévère, 4 = extrême

### DÉPARTEMENTS DE CLASSIFICATION DES SOURCES CANCÉRIGÈNES :

OSHA (O) Administration professionnel sécurité/santé.

ACGIH (G) Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux.

A1 - Cancérogène humain confirmé.

A2 - Présumé cancérogène pour les humains

A3 - Cancérogène pour les animaux

## FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT

A4 - Non classé comme cancérigène pour l'humain  
A5 - Non soupçonné d'être cancérigène pour l'humain

### IARC (I)

#### Agence Internationale de Recherche sur le Cancer.

1 - L'agent (mélange) est cancérigène pour l'humain.  
2A - L'agent (mélange) est probablement cancérigène pour l'homme; il existe des preuves limitées de cancérigénicité chez l'homme et d'indications suffisantes de cancérigénicité chez les animaux de laboratoire  
2B - L'agent (mélange) est probablement cancérigène pour l'homme; il existe des preuves limitées de cancérigénicité chez l'homme en l'absence de preuves suffisantes de cancérigénicité chez les animaux de laboratoire.  
3 - L'agent (mélange, exposition circonstancielle) n'est pas classifiable quant à sa cancérigénicité pour l'homme.  
4 - L'agent (mélange, exposition circonstancielle) n'est probablement pas cancérigène pour l'homme.

### NTP (N)

#### Programme National de Toxicologie.

1 - Connu pour être cancérigène.  
2 - Raisonnablement soupçonné d'être cancérigène.

### Section 16: AUTRES INFORMATIONS

**Date of préparation:** 13 février 2013

**Version:** 1.0

**Date de révision :** 13 février 2013

**Désistement:** Nous croyons que les déclarations, informations techniques et recommandations contenues dans ce document sont fiables, mais sont données sans garantie d'aucune sorte. L'information contenue dans ce document s'applique à ce matériel spécifique comme fourni. Il peut ne pas être valable pour ce matériau s'il est utilisé en combinaison avec d'autres matériaux. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de se satisfaire quant à la pertinence et à l'intégralité de cette information pour le propre usage particulier de l'utilisateur.

**Préparé par:** Spray Products Corporation  
610-277-4390

**Préparé pour:** Phillips & Temro Industries

## FIN DE LA FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT