

# Fiche de données de sécurité

## PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

### SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial: PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations recommandées: Propergols.

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

##### Fournisseur

Société: Nakoma Products, llc

Adresse: 8455 S. 77th Avenue

Code postal: 60455

Ville: Bridgeview

État: Illinois

Pays: ETATS-UNIS

Téléphone: 815-634-5890

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

911 (urgence) / 613-996-6666 (urgence de transport) La ligne d'urgence est ouverte 24 heures sur 24.

### SECTION 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification HPR: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229

Effets nocifs les plus graves: Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Pictogrammes



Mentions d'avertissement: Danger

##### Phrases H

H222 Aérosol extrêmement inflammable.

H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

##### Phrases P

# Fiche de données de sécurité

## PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P211	Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251	Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
P410+412	Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

### 2.3. Autres dangers

Le produit ne contient pas de substance PBT ni de substance vPvB.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

Substance	Numéro CAS	Concentration	Notes
propane	74-98-6	25 - 55%	
butane	106-97-8	20 - 50%	

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

<b>Inhalation:</b>	Sortir à l'air libre. Consulter un médecin en cas de malaise persistant.
<b>Ingestion:</b>	Rincer soigneusement la bouche et boire 1 à 2 verres d'eau à petites gorgées. Consulter un médecin en cas de malaise persistant.
<b>Contact cutané:</b>	Enlever les vêtements souillés. Laver la peau à l'eau et au savon. Consulter un médecin en cas de malaise persistant.
<b>Contact avec les yeux:</b>	Rincer à l'eau (utiliser de préférence des produits de rinçage pour les yeux) jusqu'à ce que l'irritation se calme. Consulter un médecin si les symptômes persistent.
<b>Brûlures:</b>	Rincer à l'eau jusqu'à ce que les douleurs cessent. Retirer les vêtements qui n'ont pas brûlé sur la peau - contacter un médecin ou l'hôpital, et poursuivre si possible le rinçage jusqu'à l'arrivée du médecin.
<b>En général:</b>	En cas de visite chez un médecin, présenter cette fiche de données de sécurité ou l'étiquette.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

L'inhalation du produit atomisé peut provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures. Peut avoir un effet légèrement irritant sur la peau et les yeux.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter les symptômes. Aucun traitement particulier et immédiat n'est nécessaire.

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

<b>Moyens d'extinction appropriés:</b>	Eteindre l'incendie avec de la poudre, de la mousse ou un brouillard d'eau. Refroidir les stocks qui ne sont pas en flammes en pulvérisant de l'eau ou du brouillard d'eau.
<b>Moyens d'extinction inappropriés:</b>	Ne pas utiliser de jet d'eau car cela risque de propager l'incendie.

# Fiche de données de sécurité

## PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

L'augmentation de la température entraîne une hausse de la pression dans l'emballage, avec risque d'explosion. ATTENTION ! Les bombes aérosol peuvent exploser. Le produit se décompose s'il est exposé au feu ou réchauffé à des températures élevées ; il peut se dégager des gaz inflammables et toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Si cela peut se faire sans danger, enlever les récipients de la zone menacée par le feu. Eviter d'inhaler les vapeurs et les gaz de combustion. Sortir à l'air frais.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

**Pour les non-secouristes:** Rester sous le vent / se tenir à distance de la source. Fournir une bonne ventilation. Interdit de fumer ou d'entretenir une flamme nue.

**Pour les secouristes:** En plus de ce qui précède: Le port d'un vêtement protecteur normal est recommandé.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter de jeter inutilement dans l'environnement.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Essuyer les taches et les projections à l'aide d'un chiffon.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Se reporter à la section 8 pour le type d'équipement de protection. Se reporter à la section 13 pour les instructions sur l'élimination.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Travailler en utilisant un ventilateur aspirant efficace (par exemple ventilateur d'aspiration). Un accès à l'eau courante et un équipement pour le lavage des yeux doit être prévu. Se laver les mains avant de faire une pause ou d'aller aux toilettes et à la fin des travaux. Interdit de fumer ou d'entretenir une flamme nue.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Stocker hors de portée des enfants. Ne pas stocker avec des denrées alimentaires, des aliments pour animaux, des médicaments ou des produits équivalents. Réservoir sous pression. Ne pas exposer aux rayons du soleil ni à des températures supérieures à 50°C. Ne pas stocker avec: Oxydants forts/ Acides/ Métaux.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune.

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limite d'exposition professionnelle

# Fiche de données de sécurité

## PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Nom de la substance	Période	ppm	mg/m3	fibre/cm3	Remarques	Notations
propane	OSHA	1000	1800			
propane	ACGIH TWA				Be aware of Oxygen displacement.	
propane	ACGIH STEL				Be aware of Oxygen displacement.	
butane	ACGIH STEL	1000				
butane	ACGIH TWA					

**Méthodes de mesure:** Vérifier que les mesures d'hygiène du travail sont conformes aux limites d'exposition professionnelle en vigueur.

**Base légale:** ACGIH Threshold Limit Values (TLV's) and Biological Exposure Indices (BEI's), 2017. OSHA 29 CFR part 1910.1000, table Z1-Z3, Limits for Air Contaminants 2006. Il peut y avoir des limites d'exposition additionnelles en raison de lois et réglementations régionales et locales. Les réglementations locales peuvent être plus strictes que les exigences régionales ou nationales.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés:** Porter l'équipement de protection individuelle précisé ci-dessous.

**Equipement de protection individuelle, protection des yeux/du visage:** Porter des lunettes de protection en cas de risque d'éclaboussure dans les yeux.

**Equipement de protection individuelle, protection des mains:** Il est conseillé d'utiliser des gants de plastique ou de caoutchouc.

**Equipement de protection individuelle, protection respiratoire:** Au cas où la ventilation est insuffisante, utiliser un masque respiratoire. Type de filtre: AX.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:** S'assurer de la conformité à la législation locale sur les émissions.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Paramètre	Valeur/unité
Etat	Aérosol
Couleur	Clair
Odeur	Faible Solvant
Solubilité	Aucune donnée
Propriétés explosives	Aucune donnée
Propriétés oxydantes	Aucune donnée

Paramètre	Valeur/unité	Remarques
pH (solution à utiliser)	Aucune donnée	
pH (concentré)	Aucune donnée	
Point de fusion	Aucune donnée	
Point de congélation	Aucune donnée	
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	-42,2 - -11,7 °C	
Point d'inflammation	-104,4 °C	

# Fiche de données de sécurité

## PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Taux d'évaporation	> 1	
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée	
Limites d'inflammabilité	Aucune donnée	
Limites d'explosion	1,8 - 18 vol%	
Pression de vapeur	524 kPa	(21,1 °C)
Densité de vapeur	1,8	
Densité relative	0,6	
Coefficient de partage n-octanol/eau	Aucune donnée	
Température d'auto-inflammabilité	Aucune donnée	
Température de décomposition	Aucune donnée	
Viscosité	Aucune donnée	
Seuil olfactif	Aucune donnée	

### 9.2. Autres informations

Autres informations: Aucune.

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Réagit avec: Oxydants forts/ Acides/ Métaux.

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est inerte s'il est utilisé conformément aux instructions du fournisseur.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent se propager au sol. Les vapeurs peuvent provoquer des mélanges explosifs avec l'air.

### 10.4. Conditions à éviter

Eviter toute augmentation de température ainsi qu'un contact avec des sources d'inflammation. Eviter l'exposition directe à la lumière du soleil. Eviter les températures >50°C.

### 10.5. Matières incompatibles

Oxydants forts/ Acides/ Métaux.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Le produit se décompose s'il est exposé au feu ou réchauffé à des températures élevées ; il peut se dégager des gaz inflammables et toxiques.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë - par voie orale:** Une pulvérisation dans la bouche peut provoquer une irritation des muqueuses de la bouche et la gorge. Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.

**Toxicité aiguë - par voie cutanée:** Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.

# Fiche de données de sécurité

## PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

<b>Toxicité aiguë - par inhalation:</b>	: Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.
<b>Corrosion/irritation cutanée:</b>	Peut être légèrement irritant. Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire:</b>	Irritation momentanée. Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.
<b>Sensibilité respiratoire et cutanée:</b>	Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.
<b>Mutagénicité sur les cellules germinales:</b>	Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.
<b>Propriétés cancérigènes:</b>	Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.
<b>Toxicité pour la reproduction:</b>	Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.
<b>Exposition STOT unique:</b>	L'inhalation du produit atomisé peut provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures. Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.
<b>Exposition STOT répétée:</b>	Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.
<b>Danger par aspiration:</b>	Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.
<b>Autres effets toxicologiques:</b>	Aucun connu.

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Potentiellement dégradable. Les données d'essai ne sont pas disponibles.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune bioaccumulation envisagée. Les données d'essai ne sont pas disponibles.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Les données d'essai ne sont pas disponibles.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne contient pas de substance PBT ni de substance vPvB.

### 12.6. Autres effets néfastes

Aucun connu.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

# Fiche de données de sécurité

## PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Eviter de jeter inutilement dans l'environnement. Si ce produit, tel que fourni, devient un déchet, il répond aux critères de déchet dangereux tel que défini dans la Loi canadienne sur la protection de l'environnement (LCPE, 1999). L'élimination doit se faire conformément à la réglementation locale, régionale et nationale. Il est possible que la réglementation locale soit plus stricte que les exigences régionales ou nationales.

### SECTION 14: Informations relatives au transport

#### Transport terrestre (TDG)

<b>14.1. Numéro ONU:</b>	1950	<b>14.4. Groupe d'emballage:</b>	
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies:</b>	AEROSOLS	<b>14.5. Dangers pour l'environnement:</b>	
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>	2.1		
<b>Etiquette(s) de danger:</b>	2.1		

#### Transport maritime (IMDG)

<b>14.1. Numéro ONU:</b>	1950	<b>14.4. Groupe d'emballage:</b>	
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies:</b>	AEROSOLS	<b>14.5. Dangers pour l'environnement:</b>	Le produit n'est pas un Marine Pollutant (MP).
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>	2.1	<b>Nom(s) de la ou des substances présentant un danger pour l'environnement:</b>	
<b>Etiquette(s) de danger:</b>	2.1	<b>IMDG Code segregation group:</b>	- Aucun -
<b>EmS:</b>	F-D, S-U		
<b>Autres informations:</b>	-		

#### Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1. Numéro ONU:</b>	1950	<b>14.4. Groupe d'emballage:</b>	
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies:</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE	<b>14.5. Dangers pour l'environnement:</b>	-
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>	2.1	<b>Autres informations:</b>	-
<b>Etiquette(s) de danger:</b>	2.1		

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucunes.

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Ne s'applique pas.

### SECTION 15: Informations réglementaires

#### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

**Dispositions spéciales:** Un soin tout particulier doit être apporté aux employés de moins de 18 ans. Les jeunes de moins de 18 ans ne peuvent pas réaliser de tâche les exposant de manière nuisible à ce produit.

# Fiche de données de sécurité

## PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

#### SECTION 16: Autres informations

##### Historique des versions et indication des modifications

Version	Revision date	Responsable	Changes
1.0.0	2018-06-19	Bureau Veritas HSE/ SRU	New

**Abréviations:**  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

**Autres informations:** Cette fiche de données de sécurité a été élaborée pour ce produit seulement, et ne s'applique que pour lui. Elle se base sur nos connaissances actuelles et sur l'information que le fournisseur a pu trouver sur le produits lors de l'élaboration de cette fiche. Cette fiche de données de sécurité s'applique à la loi en vigueur sur l'élaboration des fiches de données de sécurité conformément au Règlement sur les produits dangereux dans sa dernière version.

**Conseils de formation:** Il est recommandé de bien connaître cette fiche de données de sécurité.

**Publié(e):** 2018-06-19

**Méthode de classification:** Calcul basé sur les dangers de composants connus.

##### La FDS a été élaborée par

**Société:** Bureau Veritas HSE Denmark A/S

**Adresse:** Oldenborggade 25-31

**Code postal:** 7000

**Ville:** Fredericia

**Pays:** DANEMARK

**E-mail:** infohse@dk.bureauveritas.com

**Téléphone:** +45 77 31 10 00

**Télécopieur:** +45 75 50 88 10

**Page de garde:** www.hse.bureauveritas.dk

**Langue du document:** CA