

Fiche de données de sécurité

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Remplace la date: 15-04-15

Date de révision: 11-01-18

Version: 2.0.0

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

+32 70 245 245 (Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum) La ligne d'urgence est ouverte 24 heures sur 24.

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

CLP-classification: 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

Déclarations de danger

H222 Aérosol extrêmement inflammable.

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

Fiche de données de sécurité

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Remplace la date: 15-04-15

Date de révision: 11-01-18
Version: 2.0.0

Mises en garde

- 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 | Numéros CE | No d'enregistrement REACH | Concentration | Notes | CLP-classification |
|---|------------|------------|---------------------------|---------------|-------|--|
| Butane (contenant < 0,1% butadiène (203-450-8)) | 106-97-8 | 203-448-7 | | 20 - 50% | | Flam. Gas 1;H220 Press. Gas liq. gas;H280 |
| Propane | 74-98-6 | 200-827-9 | | 25 - 55% | | Flam. Gas 1;H220 Press. Gas liq. gas;H280 |

Veuillez vous reporter au paragraphe 16 pour obtenir le texte complet sur les phrases H..

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- Inhalation:** Sortir à l'air frais. Consulter un médecin en cas de malaise persistant.
- Ingestion:** Rincer soigneusement la bouche et boire 1 à 2 verres d'eau à petites gorgées. Consulter un médecin en cas de malaise persistant.
- Contact cutané:** Enlever les vêtements souillés. Laver la peau à l'eau et au savon. Consulter un médecin en cas de malaise persistant.
- Contact avec les yeux:** 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.
- Brûlures:** 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.
- En général:** 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.

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

Fiche de données de sécurité

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Remplace la date: 15-04-15

Date de révision: 11-01-18

Version: 2.0.0

Moyens d'extinction appropriés: 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.

Moyens d'extinction inappropriés: Ne pas utiliser de jet d'eau car cela risque de propager l'incendie.

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 contre 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 équivalent à la norme EN 469 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 au section 8 pour le type d'équipement de protection. Se reporter au 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, d'aliments pour animaux, de médicaments ou de 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)

Aucun.

Fiche de données de sécurité

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Remplace la date: 15-04-15

Date de révision: 11-01-18
Version: 2.0.0

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limite d'exposition professionnelle

| Nom de la substance | Période | ppm | mg/m3 | Remarques | Classification additionnelle |
|---|---------|------|-------|---|------------------------------|
| Propane | 8h | 1000 | | Limite d'exposition de: Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse (Alcanes C1-C4) | |
| Butane (contenant < 0,1% butadiène (203-450-8)) | 8h | 1000 | | Limite d'exposition de: Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse (Alcanes C1-C4) | |

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

Base légale: 20 MAI 2011. - Arrêté royal modifiant l'arrêté royal du 11 mars 2002 relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

8.2. Contrôles de l'exposition

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

Équipement de protection individuelle, protection des yeux/du visage: Porter des lunettes de protection en cas de risque d'éclaboussure dans les yeux. La protection des yeux doit être en conformité avec la norme EN 166.

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

Équipement de protection individuelle, protection respiratoire: En cas de ventilation insuffisante, utiliser un masque respiratoire. Type de filtre : AX. La protection respiratoire doit être en conformité avec l'une des normes suivantes : EN 136/140/145.

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 |

Fiche de données de sécurité

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Remplace la date: 15-04-15

Date de révision: 11-01-18

Version: 2.0.0

| 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 | |
| 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: Aucun.

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

Fiche de données de sécurité

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Remplace la date: 15-04-15

Date de révision: 11-01-18

Version: 2.0.0

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. |
| Toxicité aiguë - par inhalation: | Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles. |
| Corrosion/irritation cutanée: | Peut être légèrement irritant. Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: | Irritation momentanée. Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles. |
| Sensibilité respiratoire et cutanée: | Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles. |
| Mutagenicité sur les cellules germinales: | Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles. |
| Propriétés cancérigènes: | Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles. |
| Toxicité pour la reproduction: | Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles. |
| Exposition STOT unique: | 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. |
| Exposition STOT répétée: | Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles. |
| Danger par aspiration: | Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles. |
| Autres effets toxicologiques: | Aucun effet 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.

Fiche de données de sécurité

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Remplace la date: 15-04-15

Date de révision: 11-01-18

Version: 2.0.0

12.6. Autres effets néfastes

Aucun effet connu.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Eviter de jeter inutilement dans l'environnement. Ne pas jeter les aérosols avec les autres déchets, même une fois qu'ils sont vides. Les aérosols doivent être envoyés à la déchetterie municipale de déchets chimiques avec les caractéristiques techniques spécifiées ci-dessous.

Catégorie de déchet: Récipients de type aérosol: Code CED: 16 05 04 Gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses. Chiffons d'essuyage avec solvants organiques: Code CED: 15 02 02 Absorbants, matériaux filtrants (y compris les filtres à huile non spécifiés ailleurs), chiffons d'essuyage et vêtements de protection contaminés par des substances dangereuses.

Solution absorbante/vêtement pollués par le produit: Code CED: 15 02 02 Absorbants, matériaux filtrants (y compris les filtres à huile non spécifiés ailleurs), chiffons d'essuyage et vêtements de protection contaminés par des substances dangereuses.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre (ADR/RID)

| | | | |
|---|----------|--|--|
| 14.1. Numéro ONU: | 1950 | 14.4. Groupe d'emballage: | |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations unies: | AÉROSOLS | 14.5. Dangers pour l'environnement: | Le produit ne doit pas être étiqueté comme danger environnemental (symbole: poisson et arbre). |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: | 2.1 | Code de restriction tunnel: | D |
| Etiquette(s) de danger: | 2.1 | | |
| Numéro d'identification du danger: | | | |
| Autres informations: | - | | |

Transport par cours d'eau intérieurs (ADN)

| | | | |
|---|----------|--|--|
| 14.1. Numéro ONU: | 1950 | 14.4. Groupe d'emballage: | |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations unies: | AEROSOLS | 14.5. Dangers pour l'environnement: | Le produit ne doit pas être étiqueté comme danger environnemental (symbole: poisson et arbre). |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: | 2.1 | Autres informations: | - |
| Etiquette(s) de danger: | 2.1 | | |
| Transport en bateaux-citernes: | | | |

Transport maritime (IMDG)

| | | | |
|--|----------|--|--|
| 14.1. Numéro ONU: | 1950 | 14.4. Groupe d'emballage: | |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations unies: | AEROSOLS | 14.5. Dangers pour l'environnement: | Le produit n'est pas un Marine Pollutant (MP). |

Fiche de données de sécurité

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Remplace la date: 15-04-15

Date de révision: 11-01-18
Version: 2.0.0

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 2.1

Nom(s) de la ou des substances présentant un danger pour l'environnement:

Etiquette(s) de danger: 2.1

EmS: F-D, S-U

IMDG Code segregation group: - Aucun -

Autres informations: -

Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Numéro ONU: 1950

14.2. Nom d'expédition des Nations unies: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 2.1

Etiquette(s) de danger: 2.1

14.4. Groupe d'emballage:

14.5. Dangers pour l'environnement: -

Autres informations: -

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucun.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 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.
DIRECTIVE 2012/18/UE (Seveso), P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES: Colonne 2: 150 (net) t, Colonne 3: 500 (net) t.

Visé par :
Directive 94/33/CE du Conseil, du 22 juin 1994, relative à la protection des jeunes au travail.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Autres informations: Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée.

SECTION 16: Autres informations

Historique des versions et indication des modifications

| Version | Date de révision | Responsable | Modifications |
|---------|------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1.0.0 | 15-04-15 | Bureau Veritas HSE/JRO | |
| 2.0.0 | 11-01-18 | Bureau Veritas HSE/ SRU | 1-5, 7, 8, 11, 15, 16 |

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

Fiche de données de sécurité

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Remplace la date: 15-04-15

Date de révision: 11-01-18

Version: 2.0.0

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 1907/2006/CE (REACH) dans sa dernière version.

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

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

Liste des déclarations H pertinentes

H220 Gaz extrêmement inflammable.
H222 Aérosol extrêmement inflammable.
H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H280 Contient un gaz sous pression, peut exploser sous l'effet de la chaleur.

La SDS 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

Fax: +45 75 50 88 10

Page de garde: www.hse.bureauveritas.dk

Langue du document: BE