

# Fiche de données de sécurité

## 161035 Spray en aluminium pour blessures externes

Remplace la date: 15/09/2022

Date de révision: 20/03/2024

Version: 1.2.0

### RUBRIQUE 1 — Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial: 161035 Spray en aluminium pour blessures externes

#### Numéro d'Article

Numéro d'Article	Description
161035	

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

Utilisations recommandées: Pour les blessures sur les animaux.

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

##### Fournisseur

Société: Jørgen Kruuse A/S  
Adresse: Havretoften 4  
Code postal: 5550  
Ville: Langeskov  
Pays: DANEMARK  
E-mail: Export@kruuse.com  
Téléphone: +4572141511  
Télécopieur: +4572141600  
Page de garde: www.kruuse.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

+33 (0)1 45 42 59 59 (ORFILA (INRS)).

### RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

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

CLP-classification: Aerosol 1;H222  
Aerosol 1;H229  
Aquatic Chronic 3;H412

Effets nocifs les plus graves: Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Le produit libère des vapeurs qui peuvent provoquer léthargie et vertige. De grandes concentrations de vapeurs peuvent provoquer maux de tête et intoxication.

# Fiche de données de sécurité

## 161035 Spray en aluminium pour blessures externes

Remplace la date: 15/09/2022

Date de révision: 20/03/2024

Version: 1.2.0

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Pictogrammes



**Mentions d'avertissement:** Danger

#### Mentions de danger

H222

Aérosol extrêmement inflammable.

H229

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

H412

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Conseils de prudence

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.

P273

Éviter le rejet dans l'environnement.

P410+412

Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

P501

Éliminer le contenu/récipient dans une décharge, conformément aux dispositions locales en vigueur.

### 2.3. Autres dangers

Il n'y a pas eu d'évaluation PBT ni vPvB.

Propriétés perturbant le système endocrinien : Aucun connu.

## RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

Substance	N° CAS/ N° CE/ N° d'enregistrement REACH	Concentration	Notes	CLP-classification
cyclopentane	287-92-3 206-016-6	≤ 50 %		Flam. Liq. 2;H225 Aquatic Chronic 3;H412
propane	74-98-6 200-827-9	≤ 50 %		Press. Gas; Flam. Gas 1A;H220
poudre (stabilisée) d'aluminium	7429-90-5 231-072-3	≤ 3 %		Flam. Sol. 1;H228 Water-react. 2;H261

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

**Commentaires sur les ingrédients:** Conforme au règlement (CE) 648/2004 relatif aux détergents:  
30% et plus: hydrocarbures aliphatiques

## RUBRIQUE 4 — Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

**Inhalation:** Sortir à l'air libre. 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.

# Fiche de données de sécurité

## 161035 Spray en aluminium pour blessures externes

Remplace la date: 15/09/2022

Date de révision: 20/03/2024

Version: 1.2.0

<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

Peut avoir un effet légèrement irritant sur la peau et les yeux. Le produit libère des vapeurs qui peuvent provoquer léthargie et vertige. De grandes concentrations de vapeurs peuvent provoquer maux de tête et intoxication.

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

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

## RUBRIQUE 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.

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

ATTENTION ! Les bombes aérosol peuvent exploser. Peut libérer un gaz de combustion toxique contenant du monoxyde de carbone en cas d'incendie.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire isolant ainsi que des gants résistants aux produits chimiques. 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.

## RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

<b>Pour les non-securistes:</b>	Bien ventiler. Interdit de fumer ou d'entretenir une flamme nue. Rester sous le vent / se tenir à distance de la source. Evacuer le personnel qui n'est pas utile. Porter des lunettes de protection en cas de risque d'éclaboussure dans les yeux. Mettre des gants.
<b>Pour les secouristes:</b>	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 rubriques

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.

# Fiche de données de sécurité

## 161035 Spray en aluminium pour blessures externes

Remplace la date: 15/09/2022

Date de révision: 20/03/2024

Version: 1.2.0

### RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage

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

Le produit doit être utilisé dans des locaux bien ventilés. Interdit de fumer ou d'entretenir une flamme nue. Aménager un accès à l'eau courante ainsi qu'un accès au rince-œil. Se laver les mains avant de faire une pause ou d'aller aux toilettes et à la fin des travaux.

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

À conserver en toute sécurité hors de portée des enfants et à ne pas laisser en contact avec des denrées alimentaires, des aliments pour animaux, des médicaments et autres produits similaires. Réservoir sous pression. Ne pas exposer aux rayons du soleil ni à des températures supérieures à 50°C. Conserver dans l'emballage original étroitement fermé. Doit être stocké dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Stocker à l'abri du gel.

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

Aucune.

### RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### Limite d'exposition professionnelle

Nom de la substance	Période	ppm	mg/m³	fibre/cm3	Remarques	Observations
cyclopentane	VLEP-8h	600	1720			
poudre (stabilisée) d'aluminium	VLEP-8h		10		metal	
poudre (stabilisée) d'aluminium	VLEP-8h		5		pulvérulent	

VLEP-8h = Valeurs Limites sur 8 heures

##### Méthodes de mesure:

Le respect des limites d'exposition professionnelle peut être vérifié à l'aide de mesures d'hygiène professionnelle.

##### Base légale:

Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (Décret 2021-1849 du 28 décembre 2021, décret 2021-1763 du 23 décembre 2021 et arrêté du 9 décembre 2021.).

#### 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. La protection des yeux doit être en conformité avec la norme EN 166/16321.

##### Equipement de protection individuelle, protection des mains:

Mettre des gants. Type de matériau et épaisseur: Nitrile/ 0,35 mm. Durée de pénétration: >8 heures. Les gants doivent être en conformité avec la norme EN 374. La conformité et la durabilité d'un gant dépend de l'usage qui en est fait, notamment la fréquence et la durée du contact, l'épaisseur du matériau dans lequel est fabriqué le gant, sa fonctionnalité et sa résistance chimique. Toujours demander conseil auprès du fournisseur de gants.

##### Equipement de protection individuelle, protection respiratoire:

Non exigé.

# Fiche de données de sécurité

## 161035 Spray en aluminium pour blessures externes

Remplace la date: 15/09/2022

Date de révision: 20/03/2024

Version: 1.2.0

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

### RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

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

Paramètre	Valeur/unité
Etat	Aérosol
Couleur	Aucune donnée
Odeur	Caractéristique
Solubilité	Insoluble dans: Eau.

Paramètre	Valeur/unité	Remarques
Seuil olfactif	Aucune donnée	
Point de fusion	Aucune donnée	
Point de congélation	Aucune donnée	
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	-42 - -49 °C	
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée	
Limites d'inflammabilité	Aucune donnée	
Limites d'explosion	1,5 - 9,5 vol%	
Point d'inflammation	< -39 °C	
Température d'auto-inflammabilité	200 °C	
Température de décomposition	Aucune donnée	
pH (solution à utiliser)	Aucune donnée	
pH (concentré)	Aucune donnée	
Viscosité cinématique	1 mm2/s	40 °C
Viscosité	1 mPas	(20 °C)
Coefficient de partage n-octanol/eau	Aucune donnée	
Pression de vapeur	853 kPa	
Densité	Aucune donnée	
Densité relative	0,67	
Densité de vapeur	Aucune donnée	
Densité relative (air saturé)	Aucune donnée	
Caractéristiques des particule	Aucune donnée	

#### 9.2. Autres informations

Paramètre	Valeur/unité	Remarques
Taux d'évaporation	6	(n-BuAc = 1)
COV (composants organiques volatiles):	85,9 %	
COV (composants organiques volatiles):	550,456 g/l	

### RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Le produit s'enflamme en contact avec la chaleur ou une étincelle, par exemple.

#### 10.2. Stabilité chimique

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

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun connu.

#### 10.4. Conditions à éviter

# Fiche de données de sécurité

## 161035 Spray en aluminium pour blessures externes

Remplace la date: 15/09/2022

Date de révision: 20/03/2024

Version: 1.2.0

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

### 10.5. Matières incompatibles

Aucun connu.

### 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.

## RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Toxicité aiguë - par voie orale:

cyclopentane, cas-no 287-92-3

Organisme	Type de test	Durée d'exposition	Valeur	Conclusion	Méthode de test	Source
Rat	LD50		≥ 5000 mg/kg			

propane, cas-no 74-98-6

Organisme	Type de test	Durée d'exposition	Valeur	Conclusion	Méthode de test	Source
Rat	LD50		≥ 5000 mg/kg			

poudre (stabilisée) d'aluminium, cas-no 7429-90-5

Organisme	Type de test	Durée d'exposition	Valeur	Conclusion	Méthode de test	Source
Rat	LD50		≥ 5000 mg/kg			

Le produit n'a pas besoin d'être classé. En se basant sur les données existantes, il semble que les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Toxicité aiguë - par voie cutanée:

cyclopentane, cas-no 287-92-3

Organisme	Type de test	Durée d'exposition	Valeur	Conclusion	Méthode de test	Source
Lapin	LD50		≥ 5000 mg/kg			

propane, cas-no 74-98-6

Organisme	Type de test	Durée d'exposition	Valeur	Conclusion	Méthode de test	Source
Lapin	LD50		≥ 5000 mg/kg			

poudre (stabilisée) d'aluminium, cas-no 7429-90-5

Organisme	Type de test	Durée d'exposition	Valeur	Conclusion	Méthode de test	Source
Lapin	LD50		≥ 5000 mg/kg			

Le produit n'a pas besoin d'être classé. En se basant sur les données existantes, il semble que les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Toxicité aiguë - par inhalation:

cyclopentane, cas-no 287-92-3

Organisme	Type de test	Durée d'exposition	Valeur	Conclusion	Méthode de test	Source
Rat	CL50	4 h	≥ 50 mg/l			

propane, cas-no 74-98-6

# Fiche de données de sécurité

## 161035 Spray en aluminium pour blessures externes

Remplace la date: 15/09/2022

Date de révision: 20/03/2024

Version: 1.2.0

Organisme	Type de test	Durée d'exposition	Valeur	Conclusion	Méthode de test	Source
Rat	CL50	4 h	≥ 50 mg/l			

### poudre (stabilisée) d'aluminium, cas-no 7429-90-5

Organisme	Type de test	Durée d'exposition	Valeur	Conclusion	Méthode de test	Source
Rat	CL50	4 h	≥ 50 mg/l			

Le produit n'a pas besoin d'être classé. En se basant sur les données existantes, il semble que les critères de classification ne sont pas remplis.

**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.

**Mutagénicité sur les cellules germinales:** Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.

**Propriétés cancérogènes:** 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:** Le produit libère des vapeurs qui peuvent provoquer léthargie et vertige. De grandes concentrations de vapeurs peuvent provoquer maux de tête et intoxication. 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.

## 11.2. Informations sur les autres dangers

**Propriétés perturbant le système endocrinien:** Aucun connu.

**Autres effets toxicologiques:** Aucun connu.

## RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

### 12.1. Écotoxicité

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Les données d'essai ne sont pas disponibles.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

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

# Fiche de données de sécurité

## 161035 Spray en aluminium pour blessures externes

Remplace la date: 15/09/2022

Date de révision: 20/03/2024

Version: 1.2.0

Aucune évaluation n'a été faite.

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucun connu.

### 12.7. Autres effets néfastes

Aucun connu.

## RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Eviter de jeter inutilement dans l'environnement. Ne jetez pas les aérosols aux ordures, même s'ils sont vides. Ils doivent être envoyés aux installations municipales chargées de recueillir les déchets chimiques.

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 Absorbant/chiffon contaminé 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
----------------------	---

## RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

### Transport terrestre (ADR/RID)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:	1950	14.4. Groupe d'emballage:	
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:	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		
Etiquette(s) de danger:	2.1		
Numéro d'identification du danger:		Code de restriction tunnel:	D
Autres informations:	-		

### Transport par cours d'eau intérieurs (ADN)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:	1950	14.4. Groupe d'emballage:	
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:	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		
Etiquette(s) de danger:	2.1		
Transport en bateaux-citernes:		Autres informations:	-

### Transport maritime (IMDG)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:	1950	14.4. Groupe d'emballage:	
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:	AEROSOLS	14.5. Dangers pour l'environnement:	Le produit n'est pas un Marine Pollutant (MP).

# Fiche de données de sécurité

## 161035 Spray en aluminium pour blessures externes

Remplace la date: 15/09/2022

Date de révision: 20/03/2024

Version: 1.2.0

**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 ou numéro d'identification:** 1950

**14.4. Groupe d'emballage:** -

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.5. Dangers pour l'environnement:** -

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

**Autres informations:** -

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

Aucunes.

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Ne s'applique pas.

## RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation

### 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.  
Règlement (UE) du Parlement européen et du Conseil sur la commercialisation et l'utilisation de précurseurs d'explosifs.

Visé par:

Directive du Conseil (CE) 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.

## RUBRIQUE 16 — Autres informations

### Historique des versions et indication des modifications

Version	Date de révision	Responsable	Modifications
1.2.0	20/03/2024	Bureau Veritas HSE/LJO	1,16

**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 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

# Fiche de données de sécurité

## 161035 Spray en aluminium pour blessures externes

Remplace la date: 15/09/2022

Date de révision: 20/03/2024

Version: 1.2.0

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.

### Mentions de danger

H220	Gaz extrêmement inflammable.
H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H228	Matière solide inflammable.
H229	Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H261	Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 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@bureauveritas.com  
Téléphone: +45 77 31 10 00  
Page de garde: www.bureauveritas.dk

**Pays:** FR