

---

## 1 Introduction

## 2 Analyse des dangers : certified-nowaerosoltubok

### 2.1 Remarques préalables relatives au contenu de la FDS

### 2.2 Erreurs de classification

#### 2.2.1 Produit

### 2.3 Dangers, conseils de prudence et classification pour le transport du produit

### 2.4 Dangers et/ou mesures par voie d'exposition

### 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

#### 2.5.1 ISOBUTANE

#### 2.5.2 MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER

#### 2.5.3 PROPANE

#### 2.5.4 ALKYLDIMETHYLBENZYLAMMONIUM CHLORIDE

#### 2.5.5 ALKYL DIMETHYL ETHYLBENZYL AMMONIUM CHLORIDE

### 2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

### 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

Tilte	Emilla – Analyse des dangers du produit certified-nowaerosoltubok
-------	---

Company	NCH Belgium Inc.
---------	------------------

Date	2026-04-02
------	------------

Version	Rev0
---------	------

Auteur	Emilia 0.6.0
--------	--------------



# 1 Introduction

---

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **certified-nowaerosoltubok**.

L'analyse vise à répondre aux questions suivantes :

- Quels sont les dangers associés au produit et à ses substances ?
- Les substances présentes sont-elles soumises à des valeurs limites d'exposition ou à des classifications particulières (CMR, SEVESO, ...) ?
- Quels sont les dangers pour la santé connus pour ces différentes substances ?
- Est-ce que la FDS reçue présente potentiellement des erreurs (obsolescence, changements dans les classifications de l'ECHA, ...) ?
- Quelles mesures de prévention doivent être envisagées lors de l'utilisation de ce produit ?

La fiche de données de sécurité (FDS) a été traitée à l'aide de l'outil d'intelligence artificielle **Emilia** développé par **Modyva**. Les résultats ont été revus et contrôlés par Modyva.

L'analyse se limite à une analyse des dangers. L'exposition au risque basée sur les conditions réelles d'utilisation in-situ n'a pas été évaluée.

Cette étude est basée sur les prescriptions et recommandations suivantes :

- LIVRE VI — Agents chimiques, cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques
- Fiches toxicologiques de l'INRS
- Directive 2012/18/UE (SEVESO)
- Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)
- Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) — Annexe XVII / Annexe XIV
- Règlement (UE) 2019/1021 (POP)
- Règlement (UE) 528/2012 (Biocides)

## 2 Analyse des dangers : certified-nowaerosoltubok

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **certified-nowaerosoltubok**, les éléments potentiellement erronés ou obsolètes relevés dans la FDS, les classifications des différentes substances présentes et les protections individuelles à envisager.

### 2.1 Remarques préalables relatives au contenu de la FDS

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Fabriqué par	NCH Belgium Inc.
État physique	liquide
Forme	-
pH	13
Usage	Nettoyant.
Date FDS	2019-01-21

La FDS date du 2019-01-21. Elle a donc 7 an(s).

La FDS ayant plus de 5 ans, il est *nécessaire* de demander au fournisseur de produire une FDS mise à jour.

## | 2.2 Erreurs de classification

### 2.2.1 Produit

EmillA a identifié les erreurs de classification potentielles suivantes dans la FDS :

- Le pH du produit impose la classification H314.
- Le produit doit avoir la classification supplémentaire ['H314'].

## | 2.3 Dangers, conseils de prudence et classification pour le transport du produit

**Mention d'avertissement :** Danger

**Pictogrammes (SGH) :**



Inflammable



Nocif / Irritant

**Mentions de danger :**

- **H229** Pressurised container: May burst if heated

- **H315** Provoque une irritation cutanée.
- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.

**Conseils de prudence :**

- **P210** P210
- **P251** P251
- **P280** Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
- **P337** Si l'irritation oculaire persiste:
- **P410+P412** Protéger du rayonnement solaire.

**Transport :**

- ADR : 2.2
- RID : 2.2
- ADN : pas disponible
- IMDG : 2.2
- IATA : 2.2
- UN : UN1950

## | 2.4 Dangers et/ou mesures par voie d'exposition

skin : Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements contaminés et les chaussures. Consulter un médecin si irritation persiste.

eyes : Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si irritation persiste.

ingestion : Se rincer la bouche à l'eau. Consulter immédiatement un médecin et montrer l'emballage ou l'étiquette. Ne pas faire vomir.

inhalation : Aller à l'air libre. Consulter un médecin si irritation ou difficulté à respirer.

## | 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

### 2.5.1 ISOBUTANE

#### Identification

- N° CAS : 75-28-5
- N° EINECS : 200-857-2

**Concentration** : less or equal to 5.0

#### Dangers :

- **H220** Gaz extrêmement inflammable.

#### Réglementation & Valeurs limites



RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Non
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	VLE-15min (ppm) : 980.0 - VLE-15min (mg/m <sup>3</sup> ) : 2370.0

#### 2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

## 2.5.2 MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER

### Identification

- N° CAS : 107-98-2
- N° EINECS : 203-539-1

**Concentration** :less or equal to 3.0

**Dangers :**

- **H226** Liquide et vapeurs inflammables.
- **H336** Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Réglementation & Valeurs limites**

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Non
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	VLE-8h (ppm) : 50.0 - VLE-8h (mg/m³) : 184.0 - VLE-15min (ppm) : 100.0 - VLE-15min (mg/m³) : 369.0

### 2.5.2.1 PROPRIÉTÉS

#### Fiche n°221 - 1-Méthoxy-2-propanol et son acétate

[Généralités](#)[Caractéristiques](#)[VLEPMesurage](#)[Incendie - Explosion\[1, 2, 14\]](#)[Pathologie - Toxicologie](#)[Règlementation](#)[Recommandations](#)[Bibliographie](#)

## 2.5.3 PROPANE

### Identification

- N° CAS : 74-98-6
- N° EINECS : 200-827-9

**Concentration** :less or equal to 3.0

### Dangers :

- **H220** Gaz extrêmement inflammable.

### Réglementation & Valeurs limites

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Non
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	VLE-8h (ppm) : 1000.0

#### 2.5.3.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

### 2.5.4 ALKYLDIMETHYLBENZYLAMMONIUM CHLORIDE

#### Identification

- N° CAS : 68391-01-5
- N° EINECS : 269-919-4

**Concentration** :less or equal to 0.3

**Dangers :**

- **H302** Nocif en cas d’ingestion.
- **H314** Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- **H400** Très toxique pour les organismes aquatiques.
- **H410** Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Réglementation & Valeurs limites**

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Non
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Oui
Seveso (phrases H pertinentes)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	Non

#### 2.5.4.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

### 2.5.5 ALKYL DIMETHYL ETHYLBENZYL AMMONIUM CHLORIDE

#### Identification

- N° CAS : 85409-23-0
- N° EINECS : 287-090-7

**Concentration** : less or equal to 0.3

#### Dangers :

- **H302** Nocif en cas d'ingestion.
- **H314** Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- **H400** Très toxique pour les organismes aquatiques.
- **H410** Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Réglementation & Valeurs limites

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Non
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Oui
Seveso (phrases H pertinentes)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	Non

#### 2.5.5.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

## 2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	<p>Gants de protection • Conformité: norme EN 374.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Types suggérés :<ul style="list-style-type: none"><li>– Caoutchouc nitrile (épaisseur: 0,4 mm).</li><li>– PVC (épaisseur: 0,7 mm).</li><li>– Neoprène (épaisseur: 0,4 mm).</li></ul></li></ul>
Yeux	<p>Lunettes de sécurité • Conformité: norme EN 166.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Utilisation : lunettes de sécurité si la méthode d'utilisation peut entraîner un contact oculaire.</li></ul>
Peau	<p>Gants de protection • Conformité: norme EN 374.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Types suggérés :<ul style="list-style-type: none"><li>– Caoutchouc nitrile (épaisseur: 0,4 mm).</li><li>– PVC (épaisseur: 0,7 mm).</li><li>– Neoprène (épaisseur: 0,4 mm).</li></ul></li><li>• Durabilité et résistance à la température et aux agents chimiques dépendent de la fréquence, durée de contact, température et agents chimiques.</li></ul>
Système respiratoire	<p>Masques respiratoires / filtres • Conformité: EN 14387 (vapeurs organiques).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Port obligatoire lorsque les travailleurs sont confrontés à des</li></ul>



ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
	concentrations supérieures aux limites d'exposition et que la ventilation du local est insuffisante.
Corps	Vêtements de protection / combinaisons • Utilisation recommandée pour éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

## | 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Assurer une ventilation adéquate.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Les conditions de stockage sûr sont: - Les bidons doivent être entreposés séparément, dans des enceintes fermées. - Le récipient est sous pression ; il faut le protéger contre les rayons solaires et ne pas l'exposer à une température supérieure à 50 °C.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Nettoyant.