
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	2026-04-01
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.
- La substance certified-nowaerosoltubok devrait être classée H314 selon les dernières classifications harmonisées publiées par l'ECHA.

| 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 : -
- 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 une irritation persiste.

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

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

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

| 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 ISOBUTANE

Identification

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

Concentration :from 3.0 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 ³) : 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 :from 1.0 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](#)[VLEP Mesurage](#)[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 : from 1.0 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	<ul style="list-style-type: none">- Gants conformes à la norme EN 374. Types suggérés :<ul style="list-style-type: none">– Caoutchouc nitrile d'épaisseur 0.4 mm.– PVC d'épaisseur 0.7 mm.– Néoprène d'épaisseur 0.4 mm.
Yeux	<ul style="list-style-type: none">- Lunettes de sécurité à porter si la méthode d'utilisation peut entraîner un contact oculaire. Doivent être approuvées selon la norme EN 166.
Peau	<ul style="list-style-type: none">-
Système respiratoire	<ul style="list-style-type: none">- Utiliser des masques appropriés et agréés lorsque les concentrations de vapeurs ou de brouillards dépassent les limites d'exposition. Les masques doivent être conformes à la norme EN 14387 (vapeurs organiques).
Corps	<ul style="list-style-type: none">-

| 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	Conditions de stockage sûr: - Les bidons doivent être entreposés séparément, dans des enceintes fermées. - Le récipient est sous pression. - Le produit doit être protégé contre les rayons solaires et ne doit pas être exposé à une température supérieure à 50 °C. - Il faut tenir le produit à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Nettoyant