
1 Introduction

2 Analyse des dangers : certifiednchbelgium-nm50tubok

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 Hydrochloric Acid

2.5.2 Aliphatic Alcohol, C13-15 Largely Linear, Ethoxylated Polymer

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 certifiédnchbelgium-
nm50tubok

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 **certifiednchbelgium-nm50tubok**.

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 : certifiednchbelgium-nm50tubok

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **certifiednchbelgium-nm50tubok**, 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	bien que l'aspect soit décrit comme « poudre », le produit est présenté sous forme liquide
pH	0.10
Usage	Nettoyant et détartrant acide
Date FDS	2017-05-30

La FDS date du 2017-05-30. Elle a donc 8 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

Emilia n'a pas identifié d'erreur de classification dans la FDS.

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

Mention d'avertissement : Attention

Pictogrammes (SGH) :



Corrosif



Nocif / Irritant

Mentions de danger :

- **H290** Peut être corrosif pour les métaux.

- **H314** Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- **H335** Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence :

- **P260** Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
- **P280** Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
- **P301+P330+P331** EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
- **P303+P361+P353** EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux):
- **P305+P351+P338** EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- **P310** P310
- **P363** Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Transport :

- ADR : 8
- RID : 8
- ADN : -
- IMDG : 8
- IATA : 8
- UN : 1789

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

skin : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Faire immédiatement appel à une assistance médicale.

eyes : Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Faire appel à une assistance médicale si une irritation persiste.

ingestion : Boire 1 ou 2 verres d'eau. Ne PAS faire vomir. Faire immédiatement appel à une assistance médicale. Montrer l'étiquette au médecin.

inhalation : Amener la victime à l'air libre. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. En cas d'exposition à de fortes concentrations de vapeur ou brouillard, aller immédiatement à l'air libre.

| 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 Hydrochloric Acid

Identification

- N° CAS : 7647-01-0
- N° EINECS : 231-595-7

Concentration :from 10.0 to 20.0

Dangers :

- **H314** Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- **H335** Peut irriter les voies respiratoires.

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)	Non
VLE – Code du Bien-être au travail	VLE-8h (ppm) : 5.0 - VLE-8h (mg/m ³) : 8.0 - VLE-15min (ppm) : 10.0 - VLE-15min (mg/m ³) : 15.0

2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°13 - Chlorure d'hydrogène (ou acide chlorhydrique) et solutions aqueuses

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[34-36\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)
[Bibliographie](#)

2.5.2 Aliphatic Alcohol, C13-15 Largely Linear, Ethoxylated Polymer

Identification

- N° CAS : 157627-86-6
- N° EINECS : 500-337-8

Concentration : less or equal to 1.0

Dangers :

- **H302** Nocif en cas d'ingestion.
- **H318** Provoque des lésions oculaires graves.
- **H412** Nocif 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)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Non
VLE – Code du Bien-être au travail	Non

2.5.2.1 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">• Matériaux suggérés :<ul style="list-style-type: none">– Caoutchouc nitrile (épaisseur 0,4 mm) pour contacts occasionnels ou éclaboussures.– Caoutchouc butyle (résistant aux solvants).– Caoutchouc fluoré.• Temps de pénétration minimal: niveau de performance 6, > 480 min.• Utilisation : courte durée, contacts occasionnels ou éclaboussures.
Yeux	<p>Protection des yeux • Lunettes de sécurité avec protections latérales.</p> <ul style="list-style-type: none">• Conformité: EN 166.• Pour volumes importants : écran facial (visière) à utiliser.
Peau	<p>Gants de protection • Conformité: norme EN 374.</p> <ul style="list-style-type: none">• Matériaux suggérés :<ul style="list-style-type: none">– Caoutchouc nitrile (épaisseur 0,4 mm) pour contacts occasionnels ou éclaboussures.– Caoutchouc butyle (résistant aux solvants).– Caoutchouc fluoré.• Temps de pénétration minimal: niveau de performance 6, >

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
	<p>480 min.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilisation : courte durée, contacts occasionnels ou éclaboussures.
Système respiratoire	<p>Protection respiratoire • Masques ou respirateurs individuels conformes à EN 14387 – filtre de type ABEK.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En cas d'exposition à brouillards, projections ou aérosols : porter une protection respiratoire individuelle et une combinaison de protection appropriée.
Corps	<p>Protection de la peau et du corps • Choix de vêtements de protection basé sur le niveau d'activité et d'exposition :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Chaussures ou bottes adaptées. – Tablier à manches longues. – Combinaison imperméable.

| 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	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. - Formation à son utilisation est recommandée en raison de la nature dangereuse du produit. - Assurer une ventilation adéquate.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Conditions de stockage sûr : - Conserver le produit dans son conteneur original. - Garder les récipients bien fermés. - Stocker dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Incompatibilités : - Bases fortes - Oxydants - Agents réducteurs - Agents de blanchiment chlorés - Certains métaux (ex. aluminium, zinc) qui peuvent libérer de l'hydrogène en contact avec le produit.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Nettoyant et détartrant acide