
1 Introduction

2 Analyse des dangers : certified-np1aerosolgrez

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 HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

2.5.2 PETROLATUM (PETROLEUM) CLAY-TREATED

2.5.3 PROPANE

2.5.4 BUTANE

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-np1aerosolgrez
-------	--

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-np1aerosolgrez**.

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-np1aerosolgrez

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **certified-np1aerosolgrez**, 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 (visqueux)
Forme	liquide (visqueux)
pH	Non disponible
Usage	Lubrifiant et Protecteur
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

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 : Danger

Pictogrammes (SGH) :



Inflammable



Nocif / Irritant

Mentions de danger :

- **H222** Aérosol extrêmement inflammable.
- **H229** Pressurised container: May burst if heated

- **H315** Provoque une irritation cutanée.
- **H336** Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **H411** Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **EUH066** L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Conseils de prudence :

- **P210** P210
- **P211** Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
- **P251** P251
- **P260** Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
- **P271** Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- **P273** Éviter le rejet dans l'environnement.
- **P302+P352** EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU:
- **P312** P312
- **P391** Recueillir le produit répandu.
- **P410+P412** Protéger du rayonnement solaire.

Transport :

- ADR : 2.1
- RID : 2.1
- ADN : pas disponible
- IMDG : 2.1

- IATA : 2.1
- UN : UN1950

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

skin : Contact avec la peau | • Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

- Enlever les vêtements contaminés et les chaussures.
- Faire appel à une assistance médicale si une irritation persiste.

eyes : Contact avec les yeux | • Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes.

- Faire appel à une assistance médicale si une irritation persiste.

ingestion : Ingestion | • Se rincer la bouche à l'eau.

- Ne pas faire vomir.
- Consulter un médecin.

inhalation : Inhalation | • Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

- En cas d'exposition à de fortes concentrations d'aérosols, aller à l'air libre.

| 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

Identification

- N° CAS : 64742-49-0
- N° EINECS : 927-510-4

Concentration :from 50.0 to 100.0

Dangers :

- **H225** Liquide et vapeurs très inflammables.
- **H304** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- **H315** Provoque une irritation cutanée.
- **H336** Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **H411** 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)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	Non

2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°322 - Solvants aliphatiques en C5-C9

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[10-12\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)
[Bibliographie](#)

2.5.2 PETROLATUM (PETROLEUM) CLAY-TREATED

Identification

- N° CAS : 100684-33-1
- N° EINECS : 309-706-6

Concentration :from 10.0 to 20.0

Dangers :

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.

2.5.3 PROPANE

Identification

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

Concentration :from 10.0 to 20.0

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 BUTANE

Identification

- N° CAS : 106-97-8
- N° EINECS : 203-448-7

Concentration :from 10.0 to 20.0

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/m³) : 2370.0

2.5.4.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	Gants de protection • Conformité à la norme EN 374. • Types de gants suggérés : – Gants résistants aux solvants (caoutchouc butyle). – Caoutchouc fluoré. – Alcool de polyvinyle. • La conformité et la durabilité d'un gant dépendent de facteurs d'utilisation tels que la fréquence et la durée de contact, la résistance à la température et aux agents chimiques. • Pour la durée d'utilisation des gants, se référer aux recommandations du fabricant.
Yeux	Lunettes de sécurité • Utiliser des lunettes de sécurité si la méthode d'utilisation peut entraîner un contact oculaire. • Approuvé selon la norme EN 166.
Peau	Gants de protection • Conformité à la norme EN 374. • Types de gants suggérés : – Gants résistants aux solvants (caoutchouc butyle). – Caoutchouc fluoré. – Alcool de polyvinyle. • La conformité et la durabilité d'un gant dépendent de facteurs d'utilisation tels que la fréquence et la durée de contact, la résistance à la température et aux agents chimiques. • Pour la durée d'utilisation des gants, se référer aux recommandations du fabricant.

ZONES À PROTÉGER

MESURES À ENVISAGER

Système respiratoire

Masques respiratoires / filtres • Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. • Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés. • Conforme à EN 14387 (vapeurs organiques).

Corps

Vêtements de protection / combinaisons Aucun vêtement ou combinaison spécifique n'est mentionné dans la section 8.

| 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 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. - Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. - Assurer une ventilation adéquate.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités - Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. - Stocker conformément à la réglementation locale. - Pour de raisons de sécurité en cas d'incendie, les bidons doivent être entreposés séparément, dans des enceintes fermées. - Récipient sous pression. - A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. - Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. - Matières incompatibles : oxydants forts.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Lubrifiant et Protecteur