
1 Introduction

2 Analyse des dangers : candicar-glassextrahain-IIn-nivellesok

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 n-Butane

2.5.2 2-butoxyéthanol

2.5.3 Propane

2.5.4 Alcool isopropylque

2.5.5 Ammoniaque, solution aqueuse

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 candicar-glassextrahain-
lln-nivellesok

Company

CANDICAR EUROPE SA

Date

2026-04-07

Version

Rev0

Auteur

Emilia 0.6.0



1 Introduction

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **candicar-glassextrahain-IIn-nivellesok**.

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 : candicar-glassextrahain-Iln-nivellesok

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **candicar-glassextrahain-Iln-nivellesok**, 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	CANDICAR EUROPE SA
État physique	liquide
Forme	-
pH	10,4
Usage	aérosols
Date FDS	2016-01-27

La FDS date du 2016-01-27. Elle a donc 10 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 :

- La substance n-Butane devrait être classée H220 selon les dernières classifications harmonisées publiées par l'ECHA
- La substance 2-butoxyéthanol devrait être classée H331 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

Mentions de danger :

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

Conseils de prudence :

- **P210** P210
- **P211** Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
- **P251** P251
- **P410+P412** Protéger du rayonnement solaire.

Transport :

- ADR : 5F
- RID : pas disponible
- ADN : pas disponible
- IMDG : pas disponible
- IATA : pas disponible
- UN : 1950

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

skin : • Retirer les vêtements contaminés. • Rincer abondamment à l'eau claire. • Consulter un médecin si nécessaire.

eyes : • Rincer d'abord longuement avec beaucoup d'eau. • Enlever les lentilles de contact si possible aisément. • Emmener immédiatement chez un médecin.

ingestion : • Laisser rincer la bouche. • Ne pas provoquer de vomissements. • Emmener immédiatement à l'hôpital.

inhalation : • Faire asseoir la personne en position droite. • Apporter de l'air frais. • Laisser se reposer. • Emmener immédiatement à l'hôpital.

| 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 n-Butane

Identification

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

Concentration :from 5.0 to 15.0

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 2-butoxyéthanol

Identification

- N° CAS : 111-76-2
- N° EINECS : 203-905-0

Concentration :less or equal to 5.0

Dangers :

- **H302** Nocif en cas d'ingestion.
- **H312** Nocif par contact cutané.
- **H315** Provoque une irritation cutanée.
- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.
- **H332** Nocif par inhalation.
- **H331** Toxique par inhalation.

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) : 20.0 - VLE-8h (mg/m ³) : 98.0 - VLE-15min (ppm) : 50.0 - VLE-15min (mg/m ³) : 246.0

2.5.2.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°76 - 2-Butoxyéthanol

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[3, 4\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)

2.5.3 Propane

Identification

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

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-8h (ppm) : 1000.0

2.5.3.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.4 Alcool isopropylque

Identification

- N° CAS : 67-63-0
- N° EINECS : 200-661-7

Concentration :less or equal to 5.0

Dangers :

- **H225** Liquide et vapeurs très inflammables.
- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.
- **H336** Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Réglementation & Valeurs limites

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Oui
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Oui
Seveso (phrases H pertinentes)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	VLE-8h (ppm) : 200.0 - VLE-8h (mg/m³) : 500.0 - VLE-15min (ppm) : 400.0 - VLE-15min (mg/m³) : 1000.0

2.5.4.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°66 - Propan-2-ol

[Généralités](#)[Caractéristiques](#)[VLEP Mesurage](#)[Incendie - Explosion\[16-18\]](#)[Pathologie - Toxicologie](#)[Règlementation](#)[Recommandations](#)[Bibliographie](#)

2.5.5 Ammoniaque, solution aqueuse

Identification

- N° CAS : 1336-21-6
- N° EINECS : 215-647-6

Concentration : less or equal to 5.0

Dangers :

- **H314** Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- **H400** Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

2.5.5.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°16 - Ammoniac et solutions aqueuses

Généralités

Caractéristiques

VLEPMesurage

Incendie - Explosion[12]

Pathologie - Toxicologie

Règlementation

Recommandations

Bibliographie

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	Gants • Matériau: nitrile (norme EN 374) • Épaisseur: 0,35 mm • Temps de rupture: > 480 minutes (8 h) • Contrôle minutieux avant usage • Retrait sans toucher l'extérieur avec les mains nues
Yeux	Lunettes de protection bien ajustées Flacon d'eau pour bains oculaires à portée de main
Peau	Vêtements imperméables (type à préciser selon concentration et quantité de substances dangereuses)
Système respiratoire	Pas besoin de moyens de protection respiratoire en conditions normales En cas d'exposition nocive, utiliser des masques antigaz du type ABEK, éventuellement avec ventilation d'extraction suffisante
Corps	Vêtements imperméables (type à préciser selon concentration et quantité de substances dangereuses)

| 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	manipuler avec prudence afin d'éviter tout déversement.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Conserver dans un conteneur scellé, dans une salle fermée et ventilée, à l'abri du gel.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	aérosols