
1 Introduction

2 Analyse des dangers : candicar-nettoiesol-e15nivelesok

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 ACIDE PHOSPHOREUX

2.5.2 2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL

2.5.3 POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),A-(2-PROPYLHEPTYL)-W-HYDROXY

2.5.4 HYDROXY DE DE SODIUM

2.5.5 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

2.5.6 QUATERNARY FATTY AMINE ETHOXYLATE

2.5.7 ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE-DE-TETRASODIUM

2.5.8 ALPHA-HEXYL CINNAMIC ALDEHYDE

2.5.9 (E)-2-BENZY LIDENEOCTANAL

2.5.10 D-LIMONENE

2.5.11 2-ETHYL-HEXANOL

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-nettoiesol-
e15nivallesok

Company

Candicar Europe S.A.

Date

2026-04-01

Version

Rev0

Auteur

Emilia 0.6.0



1 Introduction

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **candicar-nettoiesol-e15nivellesok**.

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-nettoiesol-e15niveillesok

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **candicar-nettoiesol-e15niveillesok**, 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 S.A.
État physique	liquide
Forme	visqueux
pH	13.00
Usage	Produit pour l'automobile.
Date FDS	2015-06-25

La FDS date du 2015-06-25. 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

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) :



Corrosif

Mentions de danger :

- **H314** Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

- **EUH208** Contient (nom de la substance sensibilisante). Peut produire une réaction allergique.

Conseils de prudence :

- **P260** Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
- **P264** Se laver ... soigneusement après manipulation.
- **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):
- **P304+P340** EN CAS D'INHALATION:
- **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.
- **P501** Éliminer le contenu/récipient dans ...

Transport :

- ADR : Classe 8
- RID : Classe 8
- ADN : pas disponible
- IMDG : Classe 8
- IATA : Classe 8
- UN : 3266

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

skin : – Enlever immédiatement tout vêtement ou accessoire contaminé (vêtements, montres, chaussures, etc.). – Laver la zone contaminée avec de l'eau et un savon doux. – Si des lésions cutanées apparaissent ou si la zone est étendue, consulter un médecin ou se rendre à l'hôpital.

eyes : – Rincer abondamment les yeux avec de l'eau douce et propre pendant 15 minutes en maintenant les paupières écartées. – Après rinçage, orienter la personne vers un ophtalmologiste, en lui montrant l'étiquette du produit.

ingestion : – Ne pas faire vomir ni donner à boire. – Appeler immédiatement un médecin et présenter l'étiquette du produit.

inhalation : – Éloigner la personne de la zone contaminée. – Fournir de l'air frais et, si possible, un masque à air filtré. – Surveiller l'état respiratoire et, en cas de détresse, appeler immédiatement un professionnel de santé.

| 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 ACIDE PHOSPHOREUX

Identification

- N° CAS : 10294-56-1
- N° EINECS : 233-663-1

Concentration :from 1.0 to 2.5

Dangers :

- **H302** Nocif en cas d'ingestion.
- **H314** Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

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

2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.2 2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL

Identification

- N° CAS : 102-71-6
- N° EINECS : 203-049-8

Concentration :from 1.0 to 2.5

Dangers :

- **H302** Nocif en cas d’ingestion.
- **H314** Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

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	VLE-8h (mg/m³) : 5.0

2.5.2.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°148 - Triéthanolamine

[Généralités](#)[Caractéristiques](#)[VLEPMesurage](#)[Incendie - Explosion\[5, 9-11, 13\]](#)[Pathologie - Toxicologie](#)[Règlementation](#)[Recommandations](#)[Bibliographie](#)

2.5.3 POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),A-(2-PROPYLHEPTYL)-W-HYDROXY

Identification

- N° CAS : 160875-66-1
- N° EINECS : None

Concentration :from 1.0 to 2.5

Dangers :

- **H302** Nocif en cas d'ingestion.
- **H318** Provoque des lésions oculaires graves.

Règlementation & 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

2.5.3.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.4 HYDROXY DE DE SODIUM

Identification

- N° CAS : 1310-73-2
- N° EINECS : 215-185-5

Concentration :from 1.0 to 2.5

Dangers :

- **H302** Nocif en cas d'ingestion.
- **H318** Provoque des lésions oculaires graves.

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	VLE-8h (mg/m ³) : 2.0

2.5.4.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°20 - Hydroxyde de sodium et solutions aqueuses

[Généralités](#)[Caractéristiques](#)[VLEP Mesurage](#)[Incendie - Explosion \[7, 8\]](#)[Pathologie - Toxicologie](#)[Règlementation](#)[Recommandations](#)[Bibliographie](#)

2.5.5 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Identification

- N° CAS : 112-34-5
- N° EINECS : 203-961-6

Concentration : from 0.0 to 1.0

Dangers :

- **H302** Nocif en cas d'ingestion.
- **H315** Provoque une irritation cutanée.
- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.
- **H373** Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Réglementation & Valeurs limites

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Oui
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Non
VLE – Code du Bien-être au travail	VLE-8h (ppm) : 10.0 - VLE-8h (mg/m ³) : 67.5 - VLE-15min (ppm) : 15.0 - VLE-15min (mg/m ³) : 101.2

2.5.5.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°254 - 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol et son acétate

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[3, 5-7, 14-16\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)

2.5.6 QUATERNARY FATTY AMINE ETHOXYLATE

Identification

- N° CAS : 64-02-8
- N° EINECS : 200-573-9

Concentration :from 0.0 to 1.0

Dangers :

- **H302** Nocif en cas d'ingestion.
- **H315** Provoque une irritation cutanée.
- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.
- **H373** Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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

2.5.6.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°276 - EDTA et sel tétrasodique

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[2, 8-10\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)
[Bibliographie](#)

2.5.7 ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE-DE-TETRASODIUM

Identification

- N° CAS : 111-42-2
- N° EINECS : 203-868-0

Concentration :from 0.0 to 1.0

Dangers :

- **H302** Nocif en cas d'ingestion.
- **H315** Provoque une irritation cutanée.
- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.
- **H373** Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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	VLE-8h (ppm) : 0.2 - VLE-8h (mg/m ³) : 1.0

2.5.7.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°147 - Diéthanolamine

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[11-13\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)
[Bibliographie](#)

2.5.8 ALPHA-HEXYL CINNAMIC ALDEHYDE

Identification

- N° CAS : 101-86-0
- N° EINECS : 202-983-3

Concentration :from 0.0 to 1.0

Dangers :

- **H317** Peut provoquer une allergie cutanée.
- **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

2.5.8.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.9 (E)-2-BENZY LIDENEOCTANAL

Identification

- N° CAS : None
- N° EINECS : 639-566-4

Concentration :from 0.0 to 1.0

Dangers :

- **H315** Provoque une irritation cutanée.
- **H317** Peut provoquer une allergie cutanée.

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

2.5.9.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.10 D-LIMONENE

Identification

- N° CAS : 5989-27-5
- N° EINECS : 227-813-5

Concentration :from 0.0 to 1.0

Dangers :

- **H226** Liquide et vapeurs inflammables.
- **H304** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- **H315** Provoque une irritation cutanée.
- **H317** Peut provoquer une allergie cutanée.
- **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)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	Non

2.5.10.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°227 - Dipentène

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

2.5.11 2-ETHYL-HEXANOL

Identification

- N° CAS : 104-76-7
- N° EINECS : 203-234-3

Concentration :from 0.0 to 1.0

Dangers :

- **H315** Provoque une irritation cutanée.
- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.
- **H332** Nocif par inhalation.
- **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)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Non
VLE – Code du Bien-être au travail	VLE-8h (ppm) : 1.0 - VLE-8h (mg/m ³) : 5.4

2.5.11.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	<p>Gants • Gants de protection appropriés, résistants aux agents chimiques, conformes à la norme NF EN 374.</p> <ul style="list-style-type: none">• Types conseillés : latex naturel et PVC (polychlorure de vinyle).• Caractéristiques recommandées : gants imperméables.
Yeux	<p>Lunettes / écrans faciaux • Porter des lunettes à protection latérale conformes à la norme NF EN 166.</p> <ul style="list-style-type: none">• En cas de danger accru, utiliser un écran facial pour la protection du visage.
Peau	<p>Gants • Gants de protection appropriés, résistants aux agents chimiques, conformes à la norme NF EN 374.</p> <ul style="list-style-type: none">• Types conseillés : latex naturel et PVC (polychlorure de vinyle).• Caractéristiques recommandées : gants imperméables.
Système respiratoire	N/A
Corps	<p>Vêtements de protection / combinaisons • Porter des vêtements de protection appropriés.</p> <ul style="list-style-type: none">• En cas de fortes projections : vêtements de protection chimique étanches aux liquides (type 3) conformes à la norme

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
	<p>NF EN 14605.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En cas de risque d'éclaboussures : vêtements de protection chimique (type 6) conformes à la norme NF EN 13034. • Porter une combinaison et des bottes, et maintenir ces équipements en bon état, nettoyés après usage.

| 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	<p>- Se laver les mains après chaque utilisation. - Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. - Prévoir des douches de sécurité et des fontaines oculaires dans les ateliers où le mélange est manipulé de façon constante. - Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail. - Interdire l'accès aux personnes non autorisées. - Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où le mélange est utilisé.</p>
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	- Not Found
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Produit pour l'automobile.