
1 Introduction

2 Analyse des dangers : fixecoswan

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 citrique

2.5.2 Alcool isopropylique

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 fixecoswan
-------	--

Company	BOMA
---------	------

Date	2026-04-02
------	------------

Version	Rev0
---------	------

Auteur	Emilia 0.6.0
--------	--------------



1 Introduction

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **fixecoswan**.

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 : fixecoswan

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **fixecoswan**, 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	BOMA
État physique	liquide
Forme	liquide
pH	2,9
Usage	Détartrant
Date FDS	2018-06-01

La FDS date du 2018-06-01. 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 : Not Applicable

Pictogrammes (SGH) :

Mentions de danger :

- EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Conseils de prudence :

Transport :

- ADR : -
- RID : -
- ADN : -
- IMDG : -

- IATA : -
- UN : -

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

skin : Rincer abondamment à l'eau.

eyes : Rincer d'abord avec beaucoup d'eau, puis consulter un médecin si nécessaire.

ingestion : Rincer d'abord avec beaucoup d'eau, puis consulter un médecin si nécessaire.

inhalation : En cas d'inconfort sévère ou persistant : déplacer la personne à l'air frais et consulter un médecin.

| 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 Acide citrique

Identification

- N° CAS : 77-92-9
- N° EINECS : 201-069-1

Concentration : less or equal to 6.0

Dangers :

- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.

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	Non

2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.2 Alcool isopropylique

Identification

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

Concentration :less or equal to 1.0

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)	Non
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

2.5.2.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°66 - Propan-2-ol

Généralités

Caractéristiques

VLEPMesurage

Incendie - Explosion[16-18]

Pathologie - Toxicologie

Règlementation

Recommandations

Bibliographie

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	<p>Gants • Matériau : nitrile (norme EN 374)</p> <ul style="list-style-type: none">• Épaisseur : 0,35 mm• Délai de rupture : > 480 min (8 h)• Contrôle minutieux avant usage• Retrait sans toucher l'extérieur avec les mains nues
Yeux	<p>Protection des yeux • Lunettes de protection bien ajustées</p> <ul style="list-style-type: none">• En cas de très importantes quantités de produit : porter un masque et une combinaison de protection (voir section 8.2)
Peau	<p>Gants • Matériau : nitrile (norme EN 374)</p> <ul style="list-style-type: none">• Épaisseur : 0,35 mm• Délai de rupture : > 480 min (8 h)• Contrôle minutieux avant usage• Retrait sans toucher l'extérieur avec les mains nues
Système respiratoire	<p>Masques respiratoires / filtres • Pas de protection respiratoire obligatoire</p> <ul style="list-style-type: none">• En cas d'exposition nocive : utiliser un masque antigaz de type ABEK (avec ventilation d'extraction suffisante si nécessaire)

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Corps	<p>Vêtements de protection / combinaisons • Vêtements imperméables</p> <ul style="list-style-type: none"> • Combinaison de protection (masque + combinaison) à porter si de très importantes quantités de produit sont utilisées

| 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 contenant scellé, dans une salle fermée et ventilée, à l'abri du gel.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Détartrant