

---

## 1 Introduction

## 2 Analyse des dangers : flowtecbwok

### 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 Huile minérale

#### 2.5.2 Hydrocarbure, C9-C10, n-alcanes, iso-alcanes, cyclique (<0,1% benzène)

#### 2.5.3 Propane

#### 2.5.4 Butane

#### 2.5.5 Isobutane

### 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 flowtechbwok
-------	--

Company	VEIDEC AB
---------	-----------

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

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

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



# 1 Introduction

---

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

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 : flowtechbwok

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **flowtechbwok**, 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	VEIDEC AB
État physique	aérosol (spray)
Forme	- il ne s'agit pas d'une poudre fine - il ne s'agit pas d'une poudre - il ne s'agit pas de grains - il ne s'agit pas de granulés - il ne s'agit pas de pastilles - il ne s'agit pas d'un liquide visqueux - il ne s'agit pas d'une pâte
pH	Non disponible
Usage	Lubrifiant pour chaînes, fils et câbles (PTFE)
Date FDS	2026-04-02

La FDS date du 2026-04-02. Elle a donc 0 an(s).

## | 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

**Mentions de danger :**

- **H222** Aérosol extrêmement inflammable.
- **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 : 2.1
- RID : 2.1
- ADN : 2.1
- IMDG : 2.1
- IATA : 2.1
- UN : 1950

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

skin : Laver la peau avec de l'eau et du savon.

eyes : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

ingestion : Aucun risque majeur en raison de la petite taille de l'emballage ; aucune mesure spécifique n'est indiquée.

inhalation : Fournir de l'air frais.

## | 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

### 2.5.1 Huile minérale

#### Identification

- N° CAS : 8042-47-5
- N° EINECS : 232-455-8

**Concentration** :from 50.0 to 70.0

#### Dangers :

- **H304** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans 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	Non

#### 2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

### 2.5.2 Hydrocarbure, C9-C10, n-alcanes, iso-alcanes, cyclique (<0,1% benzène)

#### Identification

- N° CAS : 71-43-2
- N° EINECS : 927-241-2

**Concentration** :from 10.0 to 20.0



Dangers :

- **H226** Liquide et vapeurs inflammables.

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) : 1.0 - VLE-8h (mg/m³) : 3.25

2.5.2.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°49 - Benzène

- Généralités
- Caractéristiques
- VLEPMesurage
- Incendie - Explosion[2, 3]
- Pathologie - Toxicologie
- Réglementation
- Recommandations

## 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 1.0 to 10.0

**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.

## 2.5.5 Isobutane

### Identification

- N° CAS : 75-28-5
- N° EINECS : 200-857-2

**Concentration** :from 1.0 to 10.0

### 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 <sup>3</sup> ) : 2370.0

#### 2.5.5.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

## | 2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	Gants
Yeux	Aucun équipement spécifique requis
Peau	Gants: nitrile, épaisseur $\geq 0,3$ mm.
Système respiratoire	Aucun équipement spécifique requis
Corps	Aucun vêtement de protection particulier n'est mentionné

## | 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Bien ventiler. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Conditions de stockage sûr (Section 7.2) - Bombe aérosol : ne doit pas être exposée aux rayons directs du soleil ni à des températures supérieures à 50 °C. - Entreposer : dans le récipient original. - Mesures techniques et conditions de stockage : aucune prescription particulière.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Lubrifiant pour chaînes, fils et câbles (PTFE)