1 Introduction
2 Analyse des dangers : sdb-27p5-be-fr_essence
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 Essence, naturelle
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 sdb-27p5-be-fr_essence
Company	CARL Roth GmbH + Co. KG
Date	2026-11-23
Version	Rev0
Auteur	Emilia 0.8.1

1 Introduction

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **sdb-27p5-be-fr_essence**.

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 : sdb-27p5-be-fr_essence

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **sdb-27p5-be-fr_essence**, 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	CARL Roth GmbH + Co. KG
État physique	liquide
Forme	-
pH	Non disponible
Usage	Utilisation en laboratoire et à des fins d'analyse ; substance chimique de laboratoire.
Date FDS	2025-08-04

La FDS date du 2025-08-04. Elle a donc 1 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



Grave pour la santé

Mentions de danger :

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H304 Peut être mortel en cas d’ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

- H340 Peut induire des anomalies génétiques.
- H350 Peut provoquer le cancer.

Conseils de prudence :

- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.

Transport :

- ADR : 3
- RID : 3
- ADN : 3
- IMDG : 3
- IATA : 3
- UN : 1203

2.4 Dangers et/ou mesures par voie d'exposition

skin : Rincer la peau abondamment à l'eau (ou se doucher).

eyes : Rincer les yeux avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. En cas de malaise ou de doute, consulter un médecin.

ingestion : Appeler immédiatement un médecin. En cas d'accident ou de malaise, consulter rapidement un professionnel (si possible en montrant l'étiquette). Observer le danger en cas d'aspiration lorsqu'il y a régulation.

inhalation : Fournir de l'air frais. En cas de malaise ou de doute, consulter un médecin.

2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 Essence, naturelle

Identification

- N° CAS : 8006-61-9
- N° EINECS : 232-349-1

Concentration :Unbounded range

Dangers :

- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H340 Peut induire des anomalies génétiques.
- H350 Peut provoquer le cancer.

Réglementation & Valeurs limites

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Oui
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) : 300.0 - VLE-8h (mg/m³) : 903.0 - VLE-15min (ppm) : 500.0 - VLE-15min (mg/m³) : 1501.0

2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Pas d’informations disponible.

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	Gants • Matériau : FKM (caoutchouc fluoré) • Épaisseur : 0,4 mm • Temps de rupture/permeation : >480 minutes (niveau de perméabilité 6) – temps de passage doublé si l'épaisseur est ~1,5 fois supérieure ou réduit de moitié si elle est ~1,5 fois inférieure.
Yeux	Protection des yeux/du visage Utilisation de lunettes de protection avec protection latérale (couvre les côtés).
Peau	-
Système respiratoire	Masques respiratoires / filtres • Type : AX (filtres antigaz et filtres combinés contre les composés à bas point d'ébullition) • Code couleur : marron.
Corps	Vêtements de protection/combinaisons Vêtements ignifuges recommandés pour la manipulation du produit.

2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	- Mettre à disposition une ventilation suffisante. - Éviter l'exposition. Mesures destinées à prévenir les incendies et à empêcher la production de particules en suspension et de poussières : - Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles – Ne pas fumer. - Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. - Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. - En raison du danger d'explosion, éviter tout écoulement des vapeurs dans les caves, les cheminées et les fosses. - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. - Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant. - Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	- Conserver dans un endroit frais. - Observez le stockage compatible des produits chimiques. - Éviter les matières combustibles ; stocker à l'abri des substances inflammables. - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles et des sources d'inflammation. - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Utilisation en laboratoire et à des fins d'analyse ; substance chimique de laboratoire.