1 Introduction
2 Analyse des dangers : sdb-5920-be-fr_etherethylique
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 Éther éthylique
2.5.2 Butylhydroxytoluène
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-5920-be-fr_etherethylique
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-5920-be-fr_etherethylique**.

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-5920-be-fr_etherethylique

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **sdb-5920-be-fr_etherethylique**, 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 prévue : substance chimique de laboratoire, utilisée en laboratoire et à des fins d'analyse.
Date FDS	2024-10-10

La FDS date du 2024-10-10. Elle a donc 2 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

Nocif / Irritant

Mentions de danger :

- H224 Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.
- H302 Nocif en cas d’ingestion.

- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence :

- P210 P210
- P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
- P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux):
- P304+P340 EN CAS D'INHALATION:
- P312 P312

Transport :

- ADR : 3
- RID : 3
- ADN : 3
- IMDG : 3
- IATA : 3
- UN : 1155

2.4 Dangers et/ou mesures par voie d'exposition

skin : Rincer la peau à l'eau (ou se doucher). Retirer immédiatement les vêtements contaminés.

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

ingestion : Rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Appeler un médecin.

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 Éther éthylique

Identification

- N° CAS : 60-29-7
- N° EINECS : 200-467-2

Concentration :greater or equal to 99.5

Dangers :

- H224 Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.
- 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)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	VLE-8h (ppm) : 100.0 - VLE-8h (mg/m³) : 308.0 - VLE-15min (ppm) : 200.0 - VLE-15min (mg/m³) : 616.0

2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

FICHEJuin 2026Fiche n°10 - Oxyde de diéthyleFiche présentant l'essentiel des données d'hygiène et de sécurité relatives à« Oxyde de diéthyle »avec un rappel de la réglementation française et des recommandations techniques et médicales.En savoir plus

Généralités | Caractéristiques | VLEPMesurage | Incendie - Explosion[8-10] | Pathologie - Toxicologie | Règlementation | Recommandations

Bibliographie

2.5.2 Butylhydroxytoluène

Identification

- N° CAS : 128-37-0
- N° EINECS : None

Concentration :less or equal to 0.1

Dangers :

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) : 2.0

2.5.2.1 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 : 0,65 mm • Temps de rupture normal ou minimal : >30 minutes (niveau 2 de perméation)
Yeux	Protection des yeux / du visage • Utiliser des lunettes de protection avec protection latérale (couvre les côtés). Aucun détail supplémentaire sur le matériau ou la forme n'est fourni dans le document.
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	-

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.
Conditions d’un stockage sûr, y compris d’éventuelles incompatibilités	Conditions d’un stockage sûr (section 7.2) - Maintenir le récipient fermé de manière étanche. - Observez le stockage compatible des produits chimiques. - Tenir/stocker à l’abri des matières combustibles. - Protéger contre l’exposition externe telle que l’humidité, le rayonnement UV/la lumière naturelle et le contact avec l’air/oxygène. - Mise à la terre / liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Incompatibilités potentielles (section 10) - Combustibles puissants, nitrates, perchlorates, peroxydes, acide nitrique, oxygène, acide sulfurique, oxydes azotés (NOx), peroxyde d’hydrogène → danger d’explosion. - Rayonnement UV/la lumière naturelle, chaleur, surfaces chaudes, étincelles, flammes nues et toute autre source d’inflammation à éviter. - Articles en caoutchouc et différents matières plastiques.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Utilisation prévue : substance chimique de laboratoire, utilisée en laboratoire et à des fins d’analyse.