
1 Introduction

2 Analyse des dangers : chemizorbrosok

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 Silicon dioxide (acide silicique amorphe)

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 chemizorbrosok
-------	--

Company	Merck KGaA
---------	------------

Date	2026-04-01
------	------------

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

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



1 Introduction

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

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 : chemizorbrosok

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **chemizorbrosok**, 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	Merck KGaA
État physique	solide
Forme	poudre (poudre fine)
pH	9 - 10
Usage	Utilisation identifiée : nettoyage de laboratoire.
Date FDS	2018-08-16

La FDS date du 2018-08-16. 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 :

Conseils de prudence :

- **P260** Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.

Transport :

- ADR : 14.1-14.6 (Produit non dangereux)
- RID : 14.1-14.6 (Produit non dangereux)
- ADN : Non pertinent
- IMDG : 14.1-14.6 (Produit non dangereux)

- IATA : 14.1-14.6 (Produit non dangereux)
- UN : -

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

skin : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

eyes : Rincer abondamment à l'eau. Enlever les lentilles de contact.

ingestion : Faire boire de l'eau (maximum 2 verres). En cas de malaise, consulter un médecin.

inhalation : Faire respirer de l'air frais.

| 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 Silicon dioxide (acide silicique amorphe)

Identification

- N° CAS : 61790-53-2
- N° EINECS : 231-545-4

Concentration : Unbounded range

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)	Oui
Seveso (phrases H pertinentes)	Non
VLE – Code du Bien-être au travail	Non

2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	<p>Gants • Matériau : caoutchouc nitrile.</p> <ul style="list-style-type: none">• Épaisseur : 0,11 mm.• Temps de rupture (perçage) : > 480 min (pour contact total et contact par éclaboussures).• Les gants doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et à la norme EN 374 (ex. KCL 741 Dermatrill L pour contact total ou éclaboussures).
Yeux	<p>Lunettes / écrans faciaux Lunettes de sécurité (type non précisé dans le texte).</p>
Peau	<p>Gants • Matériau : caoutchouc nitrile.</p> <ul style="list-style-type: none">• Épaisseur : 0,11 mm.• Temps de rupture (perçage) : > 480 min (pour contact total et contact par éclaboussures).• Les gants doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et à la norme EN 374 (ex. KCL 741 Dermatrill L pour contact total ou éclaboussures).
Système respiratoire	<p>Masques respiratoires / filtres • Protection respiratoire nécessaire en cas de formation de poussières.</p> <ul style="list-style-type: none">• Type de filtre recommandé : filtre P 1 (filtre à particules).

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Corps	Vêtements de protection / combinaisons Aucun vêtement de protection ou combinaison spécifique n'est mentionné dans la section 8.

| 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Précautions à prendre pour une manipulation sans danger: - Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. - Enlever tout vêtement souillé. - Se laver les mains après le travail.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Conditions de stockage: bien fermé, à l'abri de l'humidité. Température de stockage: recommandée selon l'étiquette du produit. Aucune incompatibilité spécifique n'est mentionnée.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Utilisation identifiée: nettoyage de laboratoire.