
1 Introduction

2 Analyse des dangers : dowcorning-molykoter1000pastebw-rosieresok

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 Distillats paraffiniques lourds (pe?)

2.5.2 Poudre métallique de cuivre

2.5.3 Zinc

2.5.4 Amines, N-suif-

2.5.5 alkyltriméthylènedi,-oléates

2.5.6 Fluorure de calcium

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 dowcorning-
molykoter1000pastebw-rosieresok

Company

Dow Corning France SAS

Date

2026-04-02

Version

Rev0

Auteur

Emilia 0.6.0



1 Introduction

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **dowcorning-molykoter1000pastebw-rosieresok**.

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 : dowcorning-molykoter1000pastebw-rosieresok

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **dowcorning-molykoter1000pastebw-rosieresok**, 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	Dow Corning France SAS
État physique	pâte
Forme	pâte
pH	Non disponible
Usage	Lubrifiants et additifs de lubrifiant
Date FDS	2017-09-11

La FDS date du 2017-09-11. Elle a donc 8 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

Emilla a identifié les erreurs de classification potentielles suivantes dans la FDS :

- La substance Distillats paraffiniques lourds (pe?) devrait être classée H350 selon les dernières classifications harmonisées publiées par l'ECHA
- La substance Poudre métallique de cuivre devrait être classée H302 selon les dernières classifications harmonisées publiées par l'ECHA
- La substance Poudre métallique de cuivre devrait être classée H319 selon les dernières classifications harmonisées publiées par l'ECHA
- La substance Poudre métallique de cuivre devrait être classée H331 selon les dernières classifications harmonisées publiées par l'ECHA
- La substance Distillats paraffiniques lourds (pe?) est classée H350 et sa concentration (20.0–30.0%) dépasse le seuil de 0.1%. Le produit devrait donc être classé H350

| 2.3 Dangers, conseils de prudence et classification pour le transport du produit

Mention d'avertissement : Attention

Pictogrammes (SGH) :



Danger pour l'environnement

Mentions de danger :

- **H400** Très toxique pour les organismes aquatiques.
- **H410** Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence :

- **P273** Éviter le rejet dans l'environnement.
- **P391** Recueillir le produit répandu.

Transport :

- ADR : 9
- RID : 9
- ADN : 9
- IMDG : 9
- IATA : 9
- UN : 3077

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

skin : Laver la zone touchée à l'eau et au savon. Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.

eyes : Rincer les yeux à l'eau (mesure de précaution). Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin.

ingestion : NE PAS faire vomir. Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.

inhalation : Déplacer la personne vers un air frais. Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.

| 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 Distillats paraffiniques lourds (pe?)

Identification

- N° CAS : 64742-65-0
- N° EINECS : None

Concentration :from 20.0 to 30.0

Dangers :

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

2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.2 Poudre métallique de cuivre

Identification

- N° CAS : 7440-50-8
- N° EINECS : None

Concentration :from 2.5 to 10.0

Dangers :

- **H400** Très toxique pour les organismes aquatiques.
- **H410** Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **H302** Nocif en cas d'ingestion.
- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.
- **H331** Toxique par inhalation.

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 (mg/m ³) : 1.0

2.5.2.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°294 - Cuivre et composés

[Généralités](#)[Caractéristiques](#)[VLEPMesurage](#)[Incendie - Explosion\[1, 7-10, 13, 14, 17, 18, 22, 24\]](#)[Pathologie - Toxicologie](#)[Règlementation](#)[Recommandations](#)[Bibliographie](#)

2.5.3 Zinc

Identification

- N° CAS : 7440-66-6
- N° EINECS : None

Concentration :from 2.5 to 10.0

Dangers :

- **H250** S'enflamme spontanément au contact de l'air.
- **H260** Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément.
- **H400** Très toxique pour les organismes aquatiques.
- **H410** Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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	Non

2.5.3.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°75 - Zinc et composés minéraux

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[2, 5, 7\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)
[Bibliographie](#)

2.5.4 Amines, N-suif-

Identification

- N° CAS : 61791-53-5
- N° EINECS : None

Concentration :from 0.25 to 1.0

Dangers :

- **H315** Provoque une irritation cutanée.

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

2.5.4.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.5 alkyltriméthylènedi,-oléates

Identification

- N° CAS : None
- N° EINECS : 263-186-4

Concentration :Unbounded range

Dangers :

- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.
- **H373** Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- **H400** Très toxique pour les organismes aquatiques.

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	Non

2.5.5.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.6 Fluorure de calcium

Identification

- N° CAS : 7789-75-5
- N° EINECS : None

Concentration :from 20.0 to 30.0

Dangers :

- **H410** Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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	Non

2.5.6.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°191 - Fluorures alcalins et alcalino-terreux

- Généralités
- Caractéristiques
- VLEPMesurage
- Incendie - Explosion[18-20]
- Pathologie - Toxicologie
- Réglementation
- Recommandations

| 2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	-
Yeux	-
Peau	-
Système respiratoire	-
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	<ul style="list-style-type: none">- Mesures d'ordre technique : se référer aux mesures techniques décrites dans la section « Contrôles d'exposition / protection individuelle ».- Ventilation : ne travailler qu'avec une ventilation locale ou totale adéquate.- Normes d'hygiène : manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité, en se basant sur l'évaluation de l'exposition du lieu de travail.- Équipements de sécurité : disposer de systèmes de rinçage des yeux et de douches de sécurité à proximité du poste de travail.- Comportement personnel : ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.- Vêtements : laver les vêtements contaminés avant de les remettre.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	<ul style="list-style-type: none">- Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés.- Respecter les législations nationales spécifiques.- Ne pas stocker avec des oxydants forts (matières incompatibles).
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Lubrifiants et additifs de lubrifiant