1 Introduction
2 Analyse des dangers : fdsvarybond_regulargrade
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 oxyde de zinc
2.5.2 Aluminium en poudre (stabilisée)
2.5.3 Cuivre poudre
2.5.4 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and penty) esters, zinc salts
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 fdsvarybond_regulargrade
Company	UIKER Wälzlager AG
Date	2026-10-15
Version	Rev0
Auteur	Emilia 0.8.1

1 Introduction

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

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 : fdsvarybond_regulargrade

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **fdsvarybond_regulargrade**, 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	UIKER Wälzlager AG
État physique	pâte
Forme	consistance visqueuse, non liquide
pH	Non disponible
Usage	Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage.
Date FDS	2015-05-27

La FDS date du 2015-05-27. Elle a donc 11 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 Aluminium en poudre (stabilisée) devrait être classée H250 selon les dernières classifications harmonisées publiées par l'ECHA
- La substance Cuivre poudre devrait être classée H302 selon les dernières classifications harmonisées publiées par l'ECHA
- La substance Cuivre poudre devrait être classée H319 selon les dernières classifications harmonisées publiées par l'ECHA
- La substance Cuivre poudre devrait être classée H331 selon les dernières classifications harmonisées publiées par l'ECHA
- La substance Cuivre poudre devrait être classée H410 selon les dernières classifications harmonisées publiées par l'ECHA

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

Mention d'avertissement : Not Applicable

Pictogrammes (SGH) :

Mentions de danger :

- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence :

- P101 En cas de consultation d’un médecin, garder à disposition le récipient ou l’étiquette.
- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P103 Lire l’étiquette avant utilisation.
- P273 Éviter le rejet dans l’environnement.
- P501 Éliminer le contenu/récipient dans …

Transport :

- ADR : classe 9
- RID : classe 9
- ADN : classe 9
- IMDG : classe 9
- IATA : classe 9
- UN : UN3077

2.4 Dangers et/ou mesures par voie d’exposition

skin : • Se laver immédiatement avec de l’eue (ou une solution douce si disponible). • Changer les vêtements imprégnés. • Continuer le lavage jusqu’à ce que la peau soit propre.

eyes : • Rincer soigneusement et abondamment à l’aide d’une douche oculaire ou d’eue claire. • En cas de contact, rincer « précautionneusement » pendant plusieurs minutes. • Retirer les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement retirées. • Continuer le rinçage jusqu’à ce que l’irritation disparaisse.

ingestion : • En cas d’ingestion accidentelle, faire boire immédiatement de l’eue. • Ne pas provoquer le vomissement. • Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l’emballage ou l’étiquette du produit.

inhalation : • Veiller à un apport d’air frais. • Si l’inhalation est suspectée, déplacer la personne vers un endroit bien ventilé.

2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 oxyde de zinc

Identification

- N° CAS : 1314-13-2
- N° EINECS : 215-222-5

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.

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 (mg/m³) : 2.0 - VLE-15min (mg/m³) : 10.0

2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

FICHEJuillet 2020Fiche n°75 - Zinc et composés minérauxFiche présentant l'essentiel des données d'hygiène et de sécurité relatives à« Zinc et composés minéraux »avec un rappel de la réglementation française et des recommandations techniques et médicales.En savoir plus

Généralités | Caractéristiques | VLEPMesurage | Incendie - Explosion[2, 5, 7] | Pathologie - Toxicologie | Règlementation | Recommandations

Bibliographie

2.5.2 Aluminium en poudre (stabilisée)

Identification

- N° CAS : 7429-90-5
- N° EINECS : None

Concentration :from 5.0 to 10.0

Dangers :

- H228 Matière solide inflammable.
- H261 Dégage au contact de l’eau des gaz inflammables.
- H250 S’enflamme spontanément au contact de l’air.

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 (mg/m³) : 2.0

2.5.2.1 PROPRIÉTÉS

FICHEAvril 2021Fiche n°306 - Aluminium et ses composés minérauxFiche présentant l'essentiel des données d'hygiène et de sécurité relatives à« Aluminium et ses composés minéraux »avec un rappel de la réglementation française et des recommandations techniques et médicales.En savoir plus

Généralités | Caractéristiques | VLEPMesurage | Incendie - Explosion[10-12, 14, 17, 22-25] | Pathologie - Toxicologie | Règlementation

Recommandations Bibliographie

2.5.3 Cuivre poudre

Identification

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

Concentration :from 2.5 to 10.0

Dangers :

- H228 Matière solide inflammable.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H331 Toxique par inhalation.
- 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	VLE-8h (mg/m³) : 1.0

2.5.3.1 PROPRIÉTÉS

FICHE2013Fiche n°294 - Cuivre et composésFiche présentant l'essentiel des données d'hygiène et de sécurité relatives à« Cuivre et composés »avec un rappel de la réglementation française et des recommandations techniques et médicales.En savoir plus

Généralités | Caractéristiques | VLEPMesurage | Incendie - Explosion[1, 7-10, 13, 14, 17, 18, 22, 24] | Pathologie - Toxicologie | Règlementation

Recommandations Bibliographie

2.5.4 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and penty) esters, zinc salts

Identification

- N° CAS : 68457-79-4
- N° EINECS : None

Concentration :less or equal to 1.0

Dangers :

- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- H411 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

2.5.4.1 PROPRIÉTÉS

Pas d’informations disponible.

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	Gants (main) - Gants de protection homologués, matériau : caoutchouc butyle. Le document conseille de demander au fabricant des précisions sur la tenue aux agents chimiques pour des applications spécifiques.
Yeux	Lunettes / écrans faciaux - Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme DIN EN 166.
Peau	-
Système respiratoire	Masques respiratoires / filtres - Le port d'un masque respiratoire protecteur n'est pas requis si l'utilisation se fait conformément aux règles et dans des conditions normales. (Aucun type ou filtre spécifique n'est mentionné.)
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	- Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement ou de déversement du produit ; - Éviter le contact avec la peau et les yeux ; - Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles (ne pas fumer) ; - Ne pas manger ni boire pendant l'utilisation.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	- Conserver le récipient bien fermé. - Respecter les réglementations nationales applicables (lieux, conteneurs et stockage en commun). Incompatibilités: - Ne pas mélanger avec des acides. - Ne pas mélanger avec des lessives alcalines.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage.