1 Introduction
2 Analyse des dangers : fdshuilemachinecoudre
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 White mineral oil
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 fdshuilemachinecoudre
Company	USOCORE NV
Date	2026-10-15
Version	Rev0
Auteur	Emilia 0.8.1

1 Introduction

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

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 : fdshuilemachinecoudre

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **fdshuilemachinecoudre**, 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	USOCORE NV
État physique	Liquide
Forme	liquide
pH	Non disponible
Usage	- Utilisation dans les agrochimiques - Utilisation dans les opérations de forage et de production dans le secteur pétrolier et gazier - Utilisation dans les agents de nettoyage - Utilisations dans les revêtements - Utilisation dans les opérations minières - Formulation et (re)conditionnement de substances et de mélanges - Production et traitement du caoutchouc - Distribution de substances - Produits chimiques pour le traitement de l'eau - Explosifs - Fluides de travail pour le travail des métaux - Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, de caoutchoucs et de polymères - Lubrifiants, graisses, produits d'usinage - Utilisation du matériau comme source de carburant (exposition limitée aux produits non brûlés attendue) - Carburants liquides - Utilisation en tant que fluide fonctionnel

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Date FDS	2015-05-04

La FDS date du 2015-05-04. 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 :

- Substance White mineral oil should be classified H350 according to the latest ECHA harmonised classifications
- Substance White mineral oil is classified H350 and its concentration (100.0%) exceeds the threshold of 0.1%. The product should therefore be classified H350

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

Mention d'avertissement : Danger

Pictogrammes (SGH) :



Grave pour la santé

Mentions de danger :

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

Conseils de prudence :

- P301+P310 EN CAS D'INGESTION :
- P331 Ne pas provoquer de vomi.
- P501 Éliminer le contenu/récipient dans ...

Transport :

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

2.4 Dangers et/ou mesures par voie d’exposition

peau : • Enlever les vêtements et les chaussures contaminés ; les éliminer en toute sécurité.
• Faire appel aux soins médicaux si une irritation cutanée, un gonflement ou une rougeur apparaissent et persistent.
• En cas de lésions dues à une haute pression (par exemple, une injection), demander immédiatement des soins médicaux professionnels – ne pas attendre l’apparition de symptômes.
• Pour les brûlures thermiques mineures : refroidir la brûlure sous de l’eau froide courante pendant au moins cinq minutes ou jusqu’à ce que la douleur diminue ; éviter l’hypothermie.
• Faire appel aux soins médicaux dans tous les cas de brûlures graves.
• Laver la zone affectée avec du savon et de l’eau.
• Peut provoquer des brûlures en cas de contact à haute température.

yeux : • Si un produit chaud éclabousse l’œil, rafraîchissez-le immédiatement sous de l’eau froide courante pendant au moins 5 minutes. • Faites immédiatement examiner et traiter l’œil par un professionnel de la santé. • Rincez prudemment avec de l’eau pendant plusieurs minutes ; retirez les lentilles de contact si elles sont présentes et que c’est possible ; continuez à rincer. • Symptômes : légère irritation ; peut provoquer des brûlures en cas de contact à haute température.

ingestion : • Ne donnez rien par voie orale à une personne inconsciente.
• En cas de vomissements, maintenez la tête baissée pour éviter l’aspiration ; une fois les vomissements cessés, placez la personne en position de récupération avec les jambes légèrement relevées.
• Partez du principe qu’une aspiration a eu lieu ; demandez des soins médicaux professionnels ou transportez la victime à l’hôpital – ne attendez pas que des symptômes apparaissent.
• Symptômes : peu de symptômes ou aucun n’est attendu ; si des symptômes surviennent, il peut y avoir nausées et diarrhée.
• NE provoquez PAS de vomissements.

inhalation : • Déplacer la victime vers un endroit calme et bien aéré si c’est possible sans danger. • Faire appel à une aide médicale si la respiration reste difficile. • Si la victime est inconsciente et ne respire pas : s’assurer qu’il n’y a pas d’obstruction, administrer une respiration artificielle par du personnel formé ; le cas échéant, pratiquer une massage cardiaque externe et demander des conseils médicaux. • Si la victime est inconsciente mais respire : la placer en position de rétablissement. Administrer de l’oxygène si nécessaire. • L’inhalation est peu probable en raison de la faible pression de vapeur à température ambiante.

2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 White mineral oil

Identification

- N° CAS : 8042-47-5
- N° EINECS : 232-455-8

Concentration :de 100,0 à 100,0

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.

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	- Gants résistants à la chaleur avec des manches longues ou des gantelets. Les gants doivent être inspectés périodiquement et remplacés s'ils sont usés, percés ou contaminés.
Yeux	- Protection complète de la tête et du visage : bouclier de protection et/ou lunettes de sécurité. À utiliser lorsque des éclaboussures sont probables.
Peau	-
Système respiratoire	- En cas d'exposition à des nébulosités ou à des aérosols : masque avec filtre de type A2, A2/P2 ou ABEK. Dans des espaces confinés ou lorsqu'un manque d'oxygène peut survenir : masque facial fermé avec cartouche/filtre de type « A » ou appareil respiratoire autonome (SCBA).
Corps	- Combinaisons résistantes à la chaleur (avec des jambes de pantalon par-dessus les bottes et des manches par-dessus les poignets des gants). Bottes antidérapantes résistantes (par exemple en cuir) pour les opérations avec des matériaux chauds. Les combinaisons doivent être changées à la fin du

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
	service et nettoyées si nécessaire afin d’éviter tout transfert de 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	• Respecter toutes les réglementations relatives à la manipulation et au stockage des produits inflammables. • Éviter tout contact avec la peau, toute inhalation de vapeurs ou de brouillards, toute ingestion ou tout éclaboussement lors de la manipulation de produits liquides chauds. • Prendre des mesures de précaution contre l'électricité statique. • Utiliser des EPI adéquats selon les exigences (voir « Scénarios d'exposition » pour plus de détails). • Porter un casque de travail, des chaussures ou bottes de sécurité antistatiques et antidérapantes. • Pour de petites fuites : des vêtements de travail antistatiques ordinaires suffisent généralement ; pour de grandes fuites : une combinaison intégrale en matériau chimiquement résistant et antistatique. • Gants de travail offrant une résistance chimique adéquate aux hydrocarbures aromatiques (les gants en PVA ne sont pas résistants à l'eau et ne conviennent pas pour un usage d'urgence). • Lunettes de protection et/ou visière si des éclaboussures ou un contact visuel est possible ou prévu. • S'éloigner des sources d'inflammation ; interdiction de fumer. • Utiliser des vêtements de protection complètement ignifuges ainsi qu'un SCBA avec masque complet fonctionnant en mode pression positive lorsqu'on traite de grands incendies ou dans des espaces confinés ou mal ventilés. • Stocker uniquement à l'extérieur ou dans une zone bien ventilée. • Utiliser des conteneurs ou des revêtements en acier doux ou en acier inoxydable ; conserver les conteneurs hermétiquement fermés et correctement étiquetés. • Conserver séparément des agents oxydants. • Ne pas souder, souder par collage, percer, couper ou incinérer des conteneurs vides à moins qu'ils aient été correctement nettoyés. • Arrêter ou contenir la fuite à la source si c'est possible sans risque ; rester à l'abri du vent et

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
	éviter tout contact direct avec le matériau libéré. • Absorber le produit renversé à l'aide de matériaux incombustibles appropriés. • Pour de grandes fuites : couvrir prudemment avec de la mousse (si disponible) pour limiter le risque d'incendie ; ne pas utiliser de jets directs. • Rassembler le produit libre à l'aide de moyens appropriés, puis le transférer dans des conteneurs adaptés pour sa récupération ou son élimination sûre. • Lorsqu'on se trouve à l'intérieur de bâtiments ou d'espaces confinés, assurer une ventilation adéquate. • Éloigner le personnel non impliqué de la zone de fuite ; alerter les secours. • En cas de risque de déficit en oxygène, utiliser uniquement un SCBA.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	- L'aménagement de la zone de stockage, la conception des réservoirs, l'équipement ainsi que les procédures opérationnelles doivent être conformes à la législation européenne, nationale ou locale applicable. - Les installations de stockage doivent être conçues avec des digues suffisantes afin d'éviter toute pollution du sol et de l'eau en cas de fuites ou de déversements. - Le nettoyage, l'inspection et la maintenance de la structure interne des réservoirs de stockage ne doivent être effectués que par du personnel correctement équipé et qualifié, conformément aux réglementations nationales, locales ou de l'entreprise. - Les matériaux recommandés pour les conteneurs ou leurs revêtements sont l'acier doux ou l'acier inoxydable. Certains matériaux synthétiques peuvent être inadaptés ; il convient de vérifier leur compatibilité avec le fabricant. - Conservez le produit uniquement dans son contenant d'origine, gardez les conteneurs hermétiquement fermés et correctement étiquetés. - Stockez-le séparément des agents oxydants. - Les conteneurs vides peuvent contenir des résidus de produits combustibles – ne soudez, ne soudurez, ne

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
	percez, ne coupez ni n’incinérez pas les conteneurs vides tant qu’ils n’ont pas été correctement nettoyés.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	- Utilisation dans les agrochimiques - Utilisation dans les opérations de forage et de production dans le secteur pétrolier et gazier - Utilisation dans les agents de nettoyage - Utilisations dans les revêtements - Utilisation dans les opérations minières - Formulation et (re)conditionnement de substances et de mélanges - Production et traitement du caoutchouc - Distribution de substances - Produits chimiques pour le traitement de l’eau - Explosifs - Fluides de travail pour le travail des métaux - Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, de caoutchoucs et de polymères - Lubrifiants, graisses, produits d’émulsification - Utilisation du matériau comme source de carburant (exposition limitée aux produits non brûlés attendue) - Carburants liquides - Utilisation en tant que fluide fonctionnel