1 Introduction
2 Analyse des dangers : cirkanro46
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
2.6 Protections individuelles et collectives à envisager
2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

Tilte	EmillA – Analyse des dangers du produit cirkanro46
Company	TotalEnergies Lubrifiants
Date	2026-10-15
Version	Rev0
Auteur	Emilia 0.8.1

modyva

groupe cohezio

1 Introduction

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **cirkanro46**.

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 : cirkanro46

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **cirkanro46**, 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	TotalEnergies Lubrifiants
État physique	liquide
Forme	liquide limpide
pH	Non disponible
Usage	Huile de circulation
Date FDS	2023-06-26

La FDS date du 2023-06-26. Elle a donc 3 an(s). La FDS ayant plus de 3 ans, il est *recommandé* 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 :

Transport :

- ADR : -
- RID : -
- ADN : -
- IMDG : -

- IATA : -
- UN : -

2.4 Dangers et/ou mesures par voie d’exposition

skin : • Laver soigneusement la zone touchée à l’eau savonneuse ou utiliser un nettoyant cutané reconnu.
• Retirer immédiatement les vêtements et chaussures contaminés.
• Consulter un médecin si une irritation, sécheresse ou gerçure se développent.

eyes : • Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps-en-temps les paupières supérieures et inférieures.
• Vérifier la présence de verres de contact ; si présent, les retirer avant le rinçage.
• En cas d’irritation persistante, consulter un médecin.

ingestion : • Rincer la bouche avec de l’eau.
• Si la personne est consciente, lui faire boire de petites quantités d’eau.
• Ne pas provoquer le vomissement sauf instruction contraire du personnel médical.
• Consulter un médecin si des symptômes (nausées, douleurs abdominales, irritation) apparaissent.

inhalation : • Transporter la victime à l’extérieur dans une zone aérée.
• La maintenir au repos et en position confortable pour respirer.
• Consulter un médecin si des symptômes (essoufflement, toux, irritation des voies respiratoires) apparaissent.

2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	- Port obligatoire de gants imperméables et résistants aux produits chimiques, conformément à une norme approuvée (voir section 8). Les gants mentionnés ci-dessus remplissent cette exigence.
Yeux	- Lunettes de sécurité avec protections latérales conformes à EN 166. En cas de projection, ces lunettes doivent être portées en permanence lors de la manipulation.
Peau	- Matériaux : caoutchouc nitrile ou caoutchouc fluoré. Normes recommandées : ISO 21420 et EN 374. Durée de protection indiquée : 480 minutes (8 h). Épaisseur minimale : 0,38 mm.
Système respiratoire	-
Corps	- Équipement de protection personnel pour le corps doit être choisi en fonction de la tâche et des risques encourus. Il est recommandé de faire valider l'équipement par un spécialiste

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
	avant manipulation du produit. Les chaussures ou bottes de sécurité antidérapantes sont également conseillées.

2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	- Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après manipulation, avant de manger, fumer ou aller aux toilettes, ainsi qu'à la fin de la journée de travail. - Utiliser des techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés et laver ces vêtements avant réutilisation. - S'assurer que les dispositifs rince-œil et douches de sécurité se trouvent à proximité du poste de travail. - Porter des lunettes de sécurité avec protections latérales (EN 166) en cas de projection. - Porter des gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée (ex. nitrile, fluoré). - Pour un contact prolongé, porter des gants conformes aux normes ISO 21420 et EN 374, avec durée de protection d'au moins 480 min et épaisseur ≥ 0,38 mm. - Choisir l'équipement de protection corporelle (vêtements, chaussures ou bottes antidérapantes) en fonction de la tâche et le faire valider par un spécialiste. - En cas de besoin respiratoire, utiliser une protection respiratoire appropriée (Type A/P1). - Tester les émissions des systèmes de ventilation pour assurer conformité aux exigences environnementales; équiper d'épurateur ou filtre si nécessaire.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Conditions d'un stockage sûr (Section 7.2) - Stocker conformément à la réglementation locale. - Entreposer dans le contenant original, à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé. - Garder le récipient hermétiquement fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. - Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale pour éviter les fuites. - Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. - Utiliser un récipient approprié afin d'éviter toute

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
	contamination du milieu ambiant. - Éloigner le produit de la nourriture et de la boisson. - Stocker à l'écart des substances incompatibles (voir Section 10).
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Huile de circulation