1 Introduction
2 Analyse des dangers : cirkanro100
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 Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, <2% aromatiques
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 cirkanro100
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 **cirkanro100**.

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 : cirkanro100

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **cirkanro100**, 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	2022-11-11

La FDS date du 2022-11-11. 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 au savon et à l’eau (ou utiliser un nettoyant cutané reconnu). • Retirer les vêtements et chaussures contaminés. • Consulter un médecin si des symptômes se développent.*

eyes : *Rincer immédiatement les yeux à grande eau. • Soulever de temps en temps les paupières supérieures et inférieures pendant le rinçage. • Vérifier la présence de verres de contact ; s’ils sont portés, les enlever. • En cas d’irritation, 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 indication contraire du personnel médical. • Consulter un médecin si des symptômes se développent.*

inhalation : *Transporter la victime à l’extérieur. • La maintenir au repos dans une position confortable pour respirer. • Consulter un médecin si des symptômes se développent.*

2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, <2% aromatiques

Identification

- N° CAS : 90622-58-5
- N° EINECS : 920-901-0

Concentration :less or equal to 1.0

Dangers :

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

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

2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Pas d’informations disponible.

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	Gants • Port obligatoire de gants imperméables et résistants aux produits chimiques, conformes à une norme approuvée. • Matériaux recommandés : caoutchouc nitrile ou caoutchouc fluoré (hydrocarbures). • Pour un contact prolongé avec le produit, privilégier des gants conformes aux normes ISO 21420 et EN 374, qui garantissent une durée de protection d'au moins 480 minutes. • Épaisseur minimale : 0,38 mm. • Consulter les fiches du fournisseur pour la perméabilité et le temps de pénétration spécifiques à chaque type de gant.
Yeux	Protection des yeux / visage • Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée (ex. EN 166). • En cas d'exposition potentielle aux projections liquides, fines particules pulvérisées, gaz ou poussières, porter des lunettes de sécurité avec protections latérales.
Peau	Gants • Port obligatoire de gants imperméables et résistants aux produits chimiques, conformes à une norme approuvée. • Matériaux recommandés : caoutchouc nitrile ou caoutchouc fluoré (hydrocarbures). • Pour un contact prolongé avec le produit, privilégier des gants conformes aux normes ISO 21420 et EN 374, qui garantissent une durée de protection d'au moins 480 minutes. • Épaisseur minimale : 0,38 mm. • Consulter les

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
	fiches du fournisseur pour la perméabilité et le temps de pénétration spécifiques à chaque type de gant.
Système respiratoire	Masques respiratoires / filtres • Dans les conditions normales d'utilisation, aucune protection respiratoire n'est requise. • Si l'exposition ne peut être maintenue en dessous de la valeur limite d'exposition professionnelle (VLEP), utiliser une protection respiratoire appropriée du type A/P1 (selon la classification des filtres).
Corps	Vêtements de protection / combinaisons • Choisir un équipement de protection corporelle adapté à la tâche et aux risques identifiés. • La sélection doit être validée par un spécialiste avant manipulation du 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	- Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir rubrique 8). - Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en œuvre. - Le personnel doit se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. - Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Conditions d'un stockage sûr : - 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 lorsque le produit n'est pas utilisé. - Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. - Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. - Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Incompatibilités à éviter : - Éloigner le produit des substances incompatibles (voir la Section 10). - Les matières incompatibles mentionnées : oxydants forts.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Huile de circulation