1 Introduction
2 Analyse des dangers : fdscirkanro100
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 fdscirkanro100
Company	TOTAL LUBRIFIANTS
Date	2026-10-15
Version	Rev0
Auteur	Emilia 0.8.1

1 Introduction

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **fdscirkanro100**.

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 : fdscirkanro100

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **fdscirkanro100**, 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	TOTAL LUBRIFIANTS
État physique	Liquide
Forme	- Liquide (limpide). Il n'est pas présenté sous forme de poudre fine, poudre, grains, granulés, pastilles, liquide visqueux ou pâte.
pH	Non applicable
Usage	Huile de circulation.
Date FDS	2018-06-11

La FDS date du 2018-06-11. 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

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 immédiatement à l’eau savonneuse abondante. • Retirer les vêtements et chaussures contaminés. • Nettoyer les vêtements avant réutilisation. • Éviter les jets à haute pression qui peuvent endommager la peau. • Transporter immédiatement la victime à l’hôpital.

eyes : • Rincer immédiatement et abondamment à l’eau. • Après un premier rinçage, enlever toute lentille de contact. • Continuer le rinçage pendant au moins 15 min en maintenant l’œil bien ouvert.

ingestion : • Nettoyer la bouche avec de l’eau. • NE PAS faire vomir. • Ne jamais donner à une personne inconsciente quoi-que-ce-soit. • Appeler immédiatement un médecin ou un centre anti-poison.

inhalation : • Évacuer la victime vers un air frais. • Laisser la personne respirer dans une position confortable. • En cas d’arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.

2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	Gants • Matériaux : caoutchouc fluoré ou nitrile. • Normes : conformes aux normes EN 420 et EN 374. • Durée de protection indiquée : 480 minutes (8 h). • Épaisseur minimale : 0,38 mm.
Yeux	Lunettes / protections latérales • Norme : EN 166. • Utilisation : porter en cas de risque d'éclaboussures.
Peau	Gants • Matériaux : caoutchouc fluoré ou nitrile. • Normes : conformes aux normes EN 420 et EN 374. • Durée de protection indiquée : 480 minutes (8 h). • Épaisseur minimale : 0,38 mm.
Système respiratoire	Masques respiratoires / filtres • Type : appareil respiratoire avec filtre combiné vapeurs/particules (EN 14387). • Classification du filtre : Type A/P1. • Remarque : les filtres ont une durée d'utilisation limitée ; l'usage doit se conformer aux instructions du fabricant et aux réglementations applicables.

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Corps	Vêtements de protection / combinaisons • Porter des vêtements à manches longues, type 4/6 (conforme aux normes EN 420/EN 374). • Chaussures ou bottes de sécurité également recommandées.

2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	- Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. - Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. - Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. - Porter un équipement de protection individuelle (voir rubrique 8). - Prévenir l'accumulation de charges électrostatiques. - Faire adopter des règles d'hygiène strictes pour le personnel exposé : ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation ; se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit ; nettoyer régulièrement l'équipement, la zone de travail et les vêtements. - Ne pas utiliser ni produit abrasif, ni solvant, ni carburant. - Ne pas s'essuyer les mains avec des chiffons qui ont servi au nettoyage. - Ne pas placer les chiffons imbibés de produit dans les poches des vêtements de travail.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	- Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux destinés aux animaux. - Stocker dans un bac de rétention. - Maintenir le récipient fermé de manière étanche. - Conserver de préférence dans l'emballage d'origine ; si l'emballage est changé, reporter toutes les indications de l'étiquette réglementaire sur le nouvel emballage. - Ne pas retirer les étiquettes de danger des récipients (mêmes vides). - Concevoir les installations pour éviter les projections accidentelles de produit (par exemple rupture de joint) sur des carters chauds et des contacts électriques. - Stocker à température ambiante. - Protéger de l'humidité.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Huile de circulation.