1 Introduction

2 Analyse des dangers : msdsmarlyiso320huiletreshtepressionengrenages

- 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 Di-tert-Butyl polysulfide
  - 2.5.2 Ester d'acide phosphorique, sels aminés
  - 2.5.3 (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine
- 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 msdsmarlyiso320huiletreshtepressionengrenages
Company	MARLY SA
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 **msdsmarlyiso320huiletreshtepressionengrenages**.

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 : msdsmarlyiso320huiletreshtepressionengrenages

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **msdsmarlyiso320huiletreshtepressionengrenages**, 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	MARLY SA
État physique	liquide
Forme	liquide huileux
pH	Non disponible
Usage	Utilisation principale : Lubrifiants et additifs (usage industriel, professionnel et par le consommateur)
Date FDS	2024-05-03

La FDS date du 2024-05-03. Elle a donc 2 an(s).

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 : Non applicable
- RID : Non applicable
- ADN : Non applicable
- IMDG : Non applicable
- IATA : Non applicable

- UN : Pas disponible.

2.4 Dangers et/ou mesures par voie d’exposition

skin : Laver la zone touchée avec de l’eau savonneuse.

eyes : Rincer immédiatement les yeux à l’eau claire pendant 10-15 minutes.

ingestion : Ne pas faire vomir. Rincer la bouche et consulter immédiatement un médecin.

inhalation : Pas de mesures spécifiques nécessaires.

2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 Di-tert-Butyl polysulfide

Identification

- N° CAS : 68937-96-2
- N° EINECS : 273-103-3

Concentration :from 0.1 to 0.99

Dangers :

- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H412 Nocif 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)	Non
VLE – Code du Bien-être au travail	Non

2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.2 Ester d'acide phosphorique, sels aminés

Identification

- N° CAS : None
- N° EINECS : 931-384-6

Concentration :from 0.1 to 0.49

Dangers :

- H302 Nocif en cas d’ingestion.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- 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	Non

2.5.2.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.3 (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine

Identification

- N° CAS : 7173-62-8
- N° EINECS : 230-528-9

Concentration :from 0.01 to 0.024

Dangers :

- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- 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	Non

2.5.3.1 PROPRIÉTÉS

Pas d’informations disponible.

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	- Matériau : nitrile (NBR) - Épaisseur / épaisseur minimale : > 0,35 mm - Temps de pénétration (permeation time) : minimum > 480 min pour une exposition à long terme.
Yeux	Lunettes de protection Non précisé dans le texte, mais indiquées comme équipement requis.
Peau	- Matériau : nitrile (NBR) - Épaisseur / épaisseur minimale : > 0,35 mm - Temps de pénétration (permeation time) : minimum > 480 min pour une exposition à long terme.
Système respiratoire	Aucun équipement de protection respiratoire n'est requis dans des conditions normales d'utilisation, à condition qu'une ventilation adéquate soit présente.
Corps	Aucun vêtement spécial ou protection de la peau n'est recommandé dans les conditions normales d'utilisation.

2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Éviter toute exposition inutile ; une ventilation générale et extractive du local est habituellement requise.
Conditions d’un stockage sûr, y compris d’éventuelles incompatibilités	Conditions d’un stockage sûr : - Température de stockage : ≤ 40 °C - Lieu de stockage : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Incompatibilités éventuelles : aucune information supplémentaire n’est fournie dans le document.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Utilisation principale : Lubrifiants et additifs (usage industriel, professionnel et par le consommateur)