1 Introduction
2 Analyse des dangers : ceran_xm_220_msds_fr
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 acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-16, sels de calcium
2.5.2 acide benzènesulfonique, dérivés mono-alkyles en C16-24, sels de calcium
2.5.3 acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium
2.5.4 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt
2.5.5 benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le triméthyl-2,4,4 pentène
2.5.6 C14-16-18 Alkyl phenol
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 ceran_xm_220_msds_fr |
| 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 **ceran_xm_220_msds_fr**.

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 : ceran_xm_220_msds_fr

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **ceran_xm_220_msds_fr**, 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 | graisse |
| pH | Non applicable |
| Usage | - Graisse lubrifiante - Formulation d'additifs, lubrifiants et graisses – industriel - Utilisation générale de lubrifiants et graisses dans des véhicules ou machines – industriel - Utilisation générale de lubrifiants et graisses dans des véhicules ou machines – professionnel - Utilisation de lubrifiants et graisses dans des systèmes ouverts – industriel - Utilisation de lubrifiants et graisses dans des systèmes ouverts – professionnel |
| Date FDS | 2023-09-25 |

La FDS date du 2023-09-25. 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** : Attention

**Pictogrammes (SGH)** :



Nocif / Irritant

**Mentions de danger** :

- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**Conseils de prudence** :

- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
- P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l’eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

- P337+P313 Si l’irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

**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. • Laver soigneusement les chaussures avant de les réutiliser, puis laver les vêtements avant de les remettre.

eyes : • Rincer immédiatement les yeux à grande eau. • Soulever de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. • Vérifier si la victime porte des verres de contact ; dans ce cas, les enlever. • Continuer le rinçage pendant au moins 10 minutes. • Consulter un médecin.

ingestion : • Rincer la bouche avec de l’eau. • Retirer les prothèses dentaires s’il y a lieu. • Ne pas faire vomir sauf indication contraire d’un professionnel médical. • En cas de vomissements, maintenir la tête vers le bas pour empêcher l’entrée des vomissures dans les poumons. • Appeler un médecin en cas de persistance ou d’aggravation des effets néfastes sur la santé. • Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. • En cas d’évanouissement, placer la personne en position latérale de sécurité et appeler immédiatement un médecin.

inhalation : • Transporter la victime à l’extérieur et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer. • Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l’oxygène. • Éviter la bouche-à-bouche (pouvant être dangereuse). • Appeler un médecin en cas de persistance ou d’aggravation des effets néfastes sur la santé. • En cas d’évanouissement, placer la personne en position latérale de sécurité et appeler immédiatement un médecin.

# 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

## 2.5.1 acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-16, sels de calcium

**Identification**

- N° CAS : 68584-23-6
- N° EINECS : 271-529-4

**Concentration** :less or equal to 10.0

**Dangers** :

- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

**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 acide benzènesulfonique, dérivés mono-alkyles en C16-24, sels de calcium

**Identification**

- N° CAS : 70024-69-0
- N° EINECS : 274-263-7

**Concentration** :less or equal to 3.0

**Dangers** :

- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

**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 |

#### 2.5.2.1 PROPRIÉTÉS

Pas d’informations disponible.

## 2.5.3 acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium

**Identification**

- N° CAS : 61789-86-4
- N° EINECS : 263-093-9

**Concentration** :from 3.0 to 100.0

**Dangers** :

- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

**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 |

#### 2.5.3.1 PROPRIÉTÉS

Pas d’informations disponible.

## 2.5.4 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

**Identification**

- N° CAS : 1335202-81-7
- N° EINECS : 932-231-6

**Concentration** :less or equal to 3.0

**Dangers** :

- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- 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 |

#### 2.5.4.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

## 2.5.5 benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le triméthyl-2,4,4 pentène

**Identification**

- N° CAS : 68411-46-1
- N° EINECS : 270-128-1

**Concentration** :less or equal to 1.0

**Dangers** :

**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 |

#### 2.5.5.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

## 2.5.6 C14-16-18 Alkyl phenol

**Identification**

- N° CAS : None
- N° EINECS : 931-468-2

**Concentration** :less or equal to 0.3

**Dangers** :

- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H373 Risque présumé d’effets graves pour les organes à la suite d’expositions répétées ou d’une exposition prolongée.

**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 |

#### 2.5.6.1 PROPRIÉTÉS

Pas d’informations disponible.

## 2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

| ZONES À PROTÉGER | MESURES À ENVISAGER |
|---|---|
| Mains | Gants : • Port obligatoire en tout temps lors de la manutention si l'évaluation des risques le préconise.<br>• Matériaux : |
| Yeux | Lunettes / protections faciales : • Protection oculaire avec protections latérales.<br>• Norme : EN 166 (lunettes de sécurité). |
| Peau | Gants : • Port obligatoire en tout temps lors de la manutention si l'évaluation des risques le préconise.<br>• Matériaux : |
| Système respiratoire | Respirateurs / filtres : • Ventilation générale suffisante pour contrôler l'exposition en suspension dans l'air.<br>• Si la ventilation est insuffisante, porter un équipement respiratoire de type A/P1 (respirateur à cartouche).<br>• Les filtres ont une durée d'utilisation limitée ; respecter strictement les instructions du fabricant et la réglementation applicable. |
| Corps | Vêtements de protection / combinaisons : • Port obligatoire de vêtements à manches longues.<br>• En cas d'activités générant une forte dispersion ou libération |

| ZONES À PROTÉGER | MESURES À ENVISAGER |
| --- | --- |
| | substantielle d’aérosols (ex. pulvérisation), envisager des combinaisons étanches ou écrans faciaux supplémentaires. |

## 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). - Ne pas avaler le produit. - Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. - Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. - Garder le produit dans son contenant d'origine ou dans un autre contenant homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. - Ne pas réutiliser un contenant vide qui pourrait retenir des résidus de produit. |
| Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités | - 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, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. - Garder le récipient hermétiquement fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. - Les récipients ayant été 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. |
| Utilisation(s) finale(s) particulière(s) | - Graisse lubrifiante - Formulation d'additifs, lubrifiants et graisses – industriel - Utilisation générale de lubrifiants et graisses dans des véhicules ou machines – industriel - Utilisation générale de lubrifiants et graisses dans des véhicules ou machines – professionnel - Utilisation de lubrifiants et graisses dans des systèmes ouverts – industriel - Utilisation de lubrifiants et graisses dans des systèmes ouverts – professionnel |