
1 Introduction

2 Analyse des dangers : castrol-axleepx80w-90

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 amines tert-alkyles en C12-14

2.5.2 (Z)-octadéc-9-énylamine

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 castrol-axleexp80w-90
-------	---

Company	Castrol Lubricants, Div.BP Europa SE – BP Belgium
---------	---

Date	2026-04-01
------	------------

Version	Rev0
---------	------

Auteur	Emilia 0.6.0
--------	--------------



1 Introduction

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **castrol-axleepx80w-90**.

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 : castrol-axleexp80w-90

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **castrol-axleexp80w-90**, 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	Castrol Lubricants, Div.BP Europa SE – BP Belgium
État physique	liquide
Forme	liquide (pas de poudre, grains, granulés, pastilles ou pâte)
pH	Non disponible
Usage	Utilisation générale de lubrifiants et de graisses dans des véhicules ou des machines – Industriel (et également Professionnel)
Date FDS	2018-01-05

La FDS date du 2018-01-05. 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 :

- **H412** Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence :

- **P273** Éviter le rejet dans l'environnement.
- **P501** Éliminer le contenu/récipient dans ...

Transport :

- ADR : -
- RID : -
- ADN : -
- IMDG : -
- IATA : -
- UN : Non réglementé

| 2.4 Dangers et/ou mesures par voie d'exposition

skin : • Rincer la peau contaminée à grande eau. • Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. • Laver les vêtements avant de les réutiliser. • Laver les chaussures à fond avant de les remettre. • En cas d'irritation, consulter un médecin.

eyes : • Laver immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. • Éloigner les paupières du globe oculaire pour un rinçage approfondi. • Vérifier si la victime porte des verres de contact et, le cas échéant, les lui enlever. • En cas d'irritation, consulter un médecin.

ingestion : • Ne pas faire vomir sauf indication contraire d'un personnel médical. • Ne rien faire si la personne est inconsciente. • En cas d'évanouissement, placer la personne en position latérale de sécurité et appeler un médecin immédiatement. • Consulter un médecin si des symptômes se développent.

inhalation : • Déplacer la personne à l'air frais. • Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.

| 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 amines tert-alkyles en C12-14

Identification

- N° CAS : 68955-53-3
- N° EINECS : 273-279-1

Concentration : less or equal to 0.3

Dangers :

- **H302** Nocif en cas d'ingestion.
- **H311** Toxique par contact cutané.
- **H314** Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- **H317** Peut provoquer une allergie cutanée.
- **H318** Provoque des lésions oculaires graves.
- **H330** Fatal if inhaled
- **H335** Peut irriter les voies respiratoires.
- **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

2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.2 (Z)-octadéc-9-énylamine

Identification

- N° CAS : 112-90-3
- N° EINECS : 204-015-5

Concentration :less or equal to 0.1

Dangers :

- **H302** Nocif en cas d'ingestion.
- **H304** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- **H314** Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- **H318** Provoque des lésions oculaires graves.
- **H335** Peut irriter les voies respiratoires.
- **H373** Risque présumé 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

2.5.2.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	Gants • Normes: EN 420 (gants de protection générale) et EN 374 (gants résistants aux produits chimiques). • Durée de percement recommandée : – Contact continu : ≥ 240 min (idéalement > 480 min si possible). – Protection à court terme / éclaboussures : mêmes durées que pour le contact continu. • Épaisseur : $> 0,35$ mm pour les applications générales. • Matériau : non précisé dans le document, mais doit être choisi en fonction du produit chimique manipulé et des conditions de travail (voir recommandations générales).
Yeux	Protection des yeux / du visage • Lunettes de sécurité avec protections latérales. • Normes: EN 166 (lunettes de protection). • Les lunettes doivent être portées en permanence lors de la manipulation du produit.
Peau	Gants • Normes: EN 420 (gants de protection générale) et EN 374 (gants résistants aux produits chimiques). • Durée de percement recommandée : – Contact continu : ≥ 240 min (idéalement > 480 min si possible). – Protection à court terme / éclaboussures : mêmes durées que pour le contact continu. • Épaisseur : $> 0,35$ mm pour les applications générales. • Matériau : non précisé dans le document, mais

ZONES À PROTÉGER

MESURES À ENVISAGER

doit être choisi en fonction du produit chimique manipulé et des conditions de travail (voir recommandations générales).

Système respiratoire

Protection respiratoire • Normes: EN 529 (appareils respiratoires à filtre). • Options de masque: – Demi-masque filtrant: EN 149 – Demi-masque filtrant avec vanne: EN 405 – Demi-masque: EN 140 + filtre – Masque intégral: EN 136 + filtre • Filtres à particules: EN 143 • Filtres à gaz / combinés: EN 14387 • Le choix du masque dépend du type de produit chimique, des conditions de travail et de l'état de l'équipement respiratoire. • Des procédures de sécurité doivent être établies pour chaque application envisagée.

Corps

Vêtements de protection / combinaisons • Normes: EN 469 (vêtements de protection pour sapeurs-pompiers, mais applicable aux combinaisons de protection chimique). • Vêtements de travail en coton ou en polyester/coton ne protègent qu'une contamination superficielle légère. • Les combinaisons et bottes de protection doivent être choisies en fonction de la tâche et du risque d'exposition cutanée élevé (ex. nettoyage de tabliers résistants aux agents chimiques). • Les vêtements doivent être lavés régulièrement et portés uniquement avec le matériel et les emballages prévus pour ce 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	<ul style="list-style-type: none">- Porter un équipement de protection individuelle adapté.- Ne pas avaler.- Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.- Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard.- Éviter tout contact du produit répandu et des écoulements avec le sol et les eaux superficielles.- Garder le produit dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé.- Ne pas réutiliser ce conteneur.- Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	<ul style="list-style-type: none">- Stocker conformément à la réglementation locale.- Stocker dans une zone sèche, fraîche et bien ventilée, loin des matières incompatibles (voir rubrique 10).- Garder loin de la chaleur ou de la lumière directe du soleil.- Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé.- Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites.- Stocker et utiliser uniquement avec le matériel et les emballages prévus pour ce produit.- Ne pas stocker dans des contenants non étiquetés.- Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Utilisation générale de lubrifiants et de graisses dans des véhicules ou des machines – Industriel (et également Professionnel)