
1 Introduction

2 Analyse des dangers : demarragemoteur-holtsrosieres-bwok

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 OXYDE DE DIÉTHYLE

2.5.2 naphtha (petroleum), hydrotreated light

2.5.3 OXYDE DE DIISOPROPYLE

2.5.4 ACÉTONE

2.5.5 BUTANE

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 demarragemoteur-holtsrosieres-bwok

Company

Holt Lloyd International Ltd

Date

2026-04-07

Version

Rev0

Auteur

Emilia 0.6.0



1 Introduction

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **demarragemoteur-holtsrosieres-bwok**.

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 : demarragemoteur-holtsrosieres-bwok

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **demarragemoteur-holtsrosieres-bwok**, 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	Holt Lloyd International Ltd
État physique	liquide
Forme	aérosol
pH	Non disponible
Usage	Produit d'entretien automobile.
Date FDS	2015-09-07

La FDS date du 2015-09-07. Elle a donc 10 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

EmillA a identifié les erreurs de classification potentielles suivantes dans la FDS :

- La substance naphtha (petroleum), hydrotreated light devrait être classée H340 selon les dernières classifications harmonisées publiées par l'ECHA
- La substance naphtha (petroleum), hydrotreated light devrait être classée H350 selon les dernières classifications harmonisées publiées par l'ECHA
- La substance naphtha (petroleum), hydrotreated light est classée H340 et sa concentration (10.0–30.0%) dépasse le seuil de 0.1%. Le produit devrait donc être classé H340
- La substance naphtha (petroleum), hydrotreated light est classée H350 et sa concentration (10.0–30.0%) dépasse le seuil de 0.1%. Le produit devrait donc être classé H350

| 2.3 Dangers, conseils de prudence et classification pour le transport du produit

Mention d'avertissement : Danger

Pictogrammes (SGH) :



Inflammable



Nocif / Irritant

Mentions de danger :

- **H229** Pressurised container: May burst if heated
- **H302** Nocif en cas d'ingestion.
- **H315** Provoque une irritation cutanée.
- **H336** Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **H412** Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence :

- **P101** En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- **P102** Tenir hors de portée des enfants.
- **P210** P210
- **P211** Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
- **P251** P251
- **P261** Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
- **P264** Se laver ... soigneusement après manipulation.
- **P270** Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

- **P271** Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- **P273** Éviter le rejet dans l'environnement.
- **P280** Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
- **P301+P310** EN CAS D'INGESTION:
- **P302+P352** EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU:
- **P304+P340** EN CAS D'INHALATION:
- **P312** P312
- **P321** Traitement spécifique (voir ... sur cette étiquette).
- **P330** Rincer la bouche.
- **P332+P313** En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
- **P362+P364** Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation
- **P403+P233** Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- **P405** Garder sous clef.
- **P410+P412** Protéger du rayonnement solaire.
- **P501** Éliminer le contenu/récipient dans ...

Transport :

- ADR : 2.1
- RID : 2.1
- ADN : 2.1
- IMDG : 2.1

- IATA : pas disponible
- UN : 1950

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

skin : Contact cutané | • Laver la peau soigneusement à l'eau et au savon.

- Consulter un médecin si une gêne persiste.

eyes : Contact oculaire | • Enlever les lentilles de contact.

- Ouvrir largement les paupières.
- Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes.
- Consulter un médecin si une gêne persiste.

ingestion : Ingestion | • NE PAS faire vomir.

- Consulter immédiatement un médecin.

inhalation : Inhalation | • Déplacer immédiatement la personne touchée à l'air frais.

- Garder la personne au chaud et au repos.
- Consulter un médecin immédiatement.

| 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 OXYDE DE DIÉTHYLE

Identification

- N° CAS : 60-29-7
- N° EINECS : 200-467-2

Concentration :from 10.0 to 30.0

Dangers :

- **H224** Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.
- **H302** Nocif en cas d'ingestion.
- **H336** Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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	VLE-8h (ppm) : 100.0 - VLE-8h (mg/m ³) : 308.0 - VLE-15min (ppm) : 200.0 - VLE-15min (mg/m ³) : 616.0

2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°10 - Oxyde de diéthyle

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[1-4, 6-8\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)

2.5.2 naphtha (petroleum), hydrotreated light

Identification

- N° CAS : 64742-49-0
- N° EINECS : 265-151-9

Concentration :from 10.0 to 30.0

Dangers :

- **H225** Liquide et vapeurs très inflammables.
- **H304** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- **H315** Provoque une irritation cutanée.
- **H336** Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **H411** Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **H340** Peut induire des anomalies génétiques.
- **H350** Peut provoquer le cancer.

Réglementation & Valeurs limites

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Oui
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

Fiche n°322 - Solvants aliphatiques en C5-C9

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[10-12\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)
[Bibliographie](#)

2.5.3 OXYDE DE DIISOPROPYLE

Identification

- N° CAS : 108-20-3
- N° EINECS : 203-560-6

Concentration :from 10.0 to 30.0

Dangers :

- **H225** Liquide et vapeurs très inflammables.
- **H336** Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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	VLE-8h (ppm) : 250.0 - VLE-8h (mg/m ³) : 1055.0 - VLE-15min (ppm) : 310.0 - VLE-15min (mg/m ³) : 1319.0

2.5.3.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.4 ACÉTONE

Identification

- N° CAS : 67-64-1

- N° EINECS : 200-662-2

Concentration :from 5.0 to 10.0

Dangers :

- **H225** Liquide et vapeurs très inflammables.
- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.
- **H336** Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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	VLE-8h (ppm) : 246.0 - VLE-8h (mg/m ³) : 594.0 - VLE-15min (ppm) : 492.0 - VLE-15min (mg/m ³) : 1187.0

2.5.4.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°3 - Acétone

Généralités

Caractéristiques

VLEPMesurage

Incendie - Explosion[1-3, 26-28]

Pathologie - Toxicologie

Règlementation

2.5.5 BUTANE

Identification

- N° CAS : 106-97-8
- N° EINECS : 203-448-7

Concentration :from 5.0 to 10.0

Dangers :

- **H220** Gaz extrêmement inflammable.

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	VLE-15min (ppm) : 980.0 - VLE-15min (mg/m ³) : 2370.0

2.5.5.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

| 2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	-
Yeux	-
Peau	-
Système respiratoire	-
Corps	-

| 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Précautions à prendre pour une manipulation sans danger: - Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles et d'une flamme nue. - Éviter tout déversement. - Éviter le contact avec la peau et les yeux. - Prévoir une ventilation suffisante. - Éviter l'inhalation de vapeurs. - Utiliser un appareil de protection respiratoire homologué si la contamination dans l'air est au-dessus du niveau acceptable.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Conditions de stockage sûr: - Conserver l'aérosol à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et de toute source d'inflammation. - Ne pas exposer le récipient aux rayons directs du soleil ni à des températures supérieures à 50 °C. - Stocker dans un endroit bien ventilé, à l'abri de la chaleur et de la lumière directe. - Éviter le contact avec des oxydants puissants, des bases fortes et des acides forts minéraux. - Classer le produit comme stockage de gaz comprimé.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Produit d'entretien automobile.