1 Introduction
2 Analyse des dangers : m-cpba
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 3-Chloroperoxybenzoic acid
2.5.2 Benzoic acid, 3-chloro-
2.5.3 Water
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 m-cpba
Company	Thermo isher Scientific
Date	2026-10-15
Version	Rev0
Auteur	Emilia 0.8.1

1 Introduction

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **m-cpba**.

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 : m-cpba

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **m-cpba**, 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	Thermo isher Scientific
État physique	solide
Forme	pâte blanche cassée
pH	4.5
Usage	Utilisation prévue : substances chimiques de laboratoire, intermédiaire chimique.
Date FDS	2024-02-09

La FDS date du 2024-02-09. 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 : Danger

Pictogrammes (SGH) :



Inflammable



Corrosif



Nocif / Irritant



Danger pour l’environnement

Mentions de danger :

- H242 Peut s’enflammer sous l’effet de la chaleur.
- H302 Nocif en cas d’ingestion.

- H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence :

- P210 P210
- P220 Tenir/stocker à l'écart des vêtements/.../matières combustibles
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
- P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux):
- 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.
- P310 P310

Transport :

- ADR : 5.2
- RID : pas disponible
- ADN : pas disponible
- IMDG : 5.2
- IATA : 5.2

- UN : UN3106

2.4 Dangers et/ou mesures par voie d’exposition

skin : • Rincer immédiatement à l’eau savonneuse abondante.
• Retirer les chaussures et vêtements contaminés.
• Consulter immédiatement un médecin.

eyes : • Rincer immédiatement et abondamment à l’eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 min.
• Maintenir l’œil grand ouvert durant le rinçage.
• Consulter immédiatement un médecin.

ingestion : • Consulter immédiatement un médecin.
• NE PAS faire vomir.
• Boire beaucoup d’eau.
• Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente.

inhalation : • Transporter la victime à l’air frais.
• En l’absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle.
• Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison.
• Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la substance a été inhalée ; utiliser une ventilation mécanique avec masque et valve anti-retour.

2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 3-Chloroperoxybenzoic acid

Identification

- N° CAS : 937-14-4
- N° EINECS : 213-322-3

Concentration :from 70.0 to 76.0

Dangers :

- H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- 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 Benzoic acid, 3-chloro-

Identification

- N° CAS : 535-80-8
- N° EINECS : 208-618-4

Concentration :less or equal to 20.0

Dangers :

- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

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 Water

Identification

- N° CAS : 7732-18-5
- N° EINECS : None

Concentration :greater or equal to 17.0

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

2.5.3.1 PROPRIÉTÉS

Pas d’informations disponible.

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	Protection des mains
Yeux	Protection des yeux
Peau	-
Système respiratoire	-
Corps	Protection de la peau et du 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	- Porter un équipement de protection individuelle (EPI) et un équipement de protection du visage. - Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. - Utiliser uniquement sous une hotte à ventilation contrôlée pour limiter l'exposition aux vapeurs. - Ne pas respirer les poussières. - Ne pas avaler le produit. - En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Tenir réfrigéré ; conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé ; ne pas stocker à proximité de matières combustibles ; placer le produit dans un lieu adapté aux matières corrosives.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Utilisation prévue : substances chimiques de laboratoire, intermédiaire chimique.