
1 Introduction

2 Analyse des dangers : julabo-aqua-stabil

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 Aqua-stabil

2.5.2 Polymeric N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammoniumchloride

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 julabo-aqua-stabil
-------	--

Company	JULABO GmbH
---------	-------------

Date	2026-07-06
------	------------

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

Auteur	Emilia 0.7.1
--------	--------------



1 Introduction

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **julabo-aqua-stabil**.

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 : julabo-aqua-stabil

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **julabo-aqua-stabil**, 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	JULABO GmbH
État physique	liquide
Forme	liquide
pH	Pas disponible
Usage	Conservateurs pour systèmes de refroidissement liquide et de traitement.
Date FDS	2024-01-30

La FDS date du 2024-01-30. 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 :

- **H412** Harmful to aquatic organisms, it causes long-term adverse effects.

Conseils de prudence :

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

Transport :

- ADR : Please provide the text you would like me to translate into French.
- RID : Please provide the text you would like me to translate into French.
- ADN : Please provide the text you would like me to translate into French.
- IMDG : Please provide the text you would like me to translate into French.

- IATA : Please provide the text you would like me to translate into French.
- UN : Please provide the text you would like me to translate into French.

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

peau : Nettoyez avec du savon et de l'eau. Consultez un médecin si les irritations cutanées persistent.

yeux : Rincez prudemment à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à retirer. Continuez à rincer. Si l'irritation oculaire persiste, consultez un médecin.

ingestion : Rincez-vous la bouche et donnez beaucoup d'eau à boire. Ne provoquez pas de vomissements. Consultez un médecin.

inhalation : Assurez l'apport d'air frais. En cas de symptômes, consultez un médecin.

| 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 Aqua-stabil

Identification

- N° CAS : None
- N° EINECS : None

Concentration : Gamme illimitée

Dangers :

- **H302** Nocif en cas d'ingestion.
- **H400** Très toxique pour les organismes aquatiques.
- **H410** Very toxic to aquatic organisms, causes long-term adverse effects.

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 Polymeric N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammoniumchloride

Identification

- N° CAS : 25988-97-0
- N° EINECS : 607-843-9

Concentration : inférieur ou égal à 0,25

Dangers :

- **H302** Nocif en cas d'ingestion.
- **H400** Très toxique pour les organismes aquatiques.
- **H410** Very toxic to aquatic organisms, causes long-term adverse effects.

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 en caoutchouc butylique d'une épaisseur de 0,4 mm, temps de percée > 480 min (EN 374-1/-2/-3). Les gants sont recommandés pour la protection contre le produit.
Yeux	Des lunettes de sécurité (EN 166:2001) Aucune autre paire de lunettes ou visière faciale n'est spécifiée.
Peau	Des vêtements de protection (EN 340) Des vêtements de protection généraux sont conseillés ; aucune combinaison ou salopette spécifique n'est mentionnée.
Système respiratoire	- Non requis dans des conditions normales - Aucun respirateur ou filtre n'est spécifié pour une manipulation courante.
Corps	Des vêtements de protection (EN 340) Des vêtements de protection généraux sont conseillés ; aucune combinaison ou salopette spécifique n'est mentionnée.

| 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Aucune mesure spéciale n'est requise si le produit est utilisé correctement. Ne mangez pas, ne buvez pas et ne fumez pas pendant l'utilisation du produit. Lavez-vous les mains avant les pauses et après le travail. Utilisez une crème barrière pour la peau.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	- Ne conservez le produit que dans son emballage d'origine. - Empêchez la pénétration dans le sol. - Ne stockez pas avec des aliments et de la nourriture pour animaux. - Gardez le récipient bien fermé. - Protégez contre la chaleur/la surchauffe.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Conservateurs pour systèmes de refroidissement liquide et de traitement.