
1 Introduction

2 Analyse des dangers : testammoniacyanurateagent-2395466tubize

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 tri-Sodium citrate dihydraté

2.5.2 di-Sodium tartrate dihydraté

2.5.3 Lithium hydroxyde

2.5.4 troclosène sodique

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
testammoniacyanurateagent-2395466tubize

Company

HACHLANGEGmbH

Date

2026-04-09

Version

Rev0

Auteur

Emilia 0.6.0



1 Introduction

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **testammoniacyanurate reagent-2395466 tubize**.

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 :

testammoniacyanurateagent-2395466tubize

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **testammoniacyanurateagent-2395466tubize**, 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	HACHLANGEGmbH
État physique	solide
Forme	un solide blanc, sans indication supplémentaire de forme (poudre fine, grains, granulés, pastilles, liquide visqueux, pâte, etc.)
pH	12,3
Usage	Analyse de l'eau.
Date FDS	2015-05-26

La FDS date du 2015-05-26. 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

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) :



Corrosif

Mentions de danger :

- **H290** Peut être corrosif pour les métaux.

- **H314** Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- **H412** Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence :

- **P260** Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
- **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+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):
- **P304+P340** EN CAS D'INHALATION:
- **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
- **P363** Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- **P501** Éliminer le contenu/récipient dans ...

Transport :

- ADR : 8
- RID : 8
- ADN : pas disponible
- IMDG : 8
- IATA : 8

- UN : UN 2680

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

skin : Laver abondamment la zone touchée avec de l'eau et du savon. Enlever immédiatement les vêtements et chaussures contaminés. Appeler un médecin et présenter la fiche de sécurité.

eyes : Rincer soigneusement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin et montrer la fiche de sécurité.

ingestion : Boire 1 ou 2 verres d'eau. Éviter de provoquer le vomissement si possible. Ne jamais faire avaler quoi-que-ce-soit à une personne inconsciente. Appeler un médecin et présenter la fiche de sécurité.

inhalation : Amener la victime à l'air libre. La maintenir dans une position confortable pour respirer. Consulter un médecin et montrer la fiche de sécurité.

| 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 tri-Sodium citrate dihydraté

Identification

- N° CAS : 6132-04-3
- N° EINECS : 200-675-3

Concentration :from 80.0 to 90.0

Dangers :

- **H301** Toxique en cas d'ingestion.
- **H314** Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- **H331** Toxique par inhalation.

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 di-Sodium tartrate dihydraté

Identification

- N° CAS : 6106-24-7
- N° EINECS : 212-773-3

Concentration :from 5.0 to 15.0

Dangers :

- **H301** Toxique en cas d'ingestion.
- **H314** Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- **H331** Toxique par inhalation.

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.

2.5.3 Lithium hydroxyde

Identification

- N° CAS : 1310-65-2
- N° EINECS : 215-183-4

Concentration :from 1.0 to 5.0

Dangers :

- **H301** Toxique en cas d'ingestion.
- **H314** Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- **H331** Toxique par inhalation.

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

2.5.3.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°183 - Lithium et composés

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[28-31\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)
[Bibliographie](#)

2.5.4 troclosène sodique

Identification

- N° CAS : 2893-78-9
- N° EINECS : 220-767-7

Concentration : less or equal to 2.0

Dangers :

- **H272** Peut aggraver un incendie; comburant.
- **H302** Nocif en cas d'ingestion.
- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.
- **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)	Oui
Seveso (phrases H pertinentes)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	Non

2.5.4.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°220 - Dichloroisocyanurate de sodium - Dichloroisocyanurate de potassium

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[11, 12\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)
[Bibliographie](#)

| 2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	Gants Gants résistants aux produits chimiques, fabriqués en caoutchouc butyle ou en caoutchouc nitrile, catégorie III, conformément à la norme EN 374.
Yeux	Lunettes de sécurité Lunettes de sécurité avec protections latérales (pour protéger les yeux et le visage).
Peau	Vêtements de protection (ou combinaisons) Vêtements de protection (ou combinaisons) à porter pour éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Système respiratoire	Protection respiratoire Ventilation adéquate (pas de masque ou filtre spécifique mentionné, mais il est recommandé de veiller à une ventilation adéquate).
Corps	Vêtements de protection (ou combinaisons) Vêtements de protection (ou combinaisons) à porter pour éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

| 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Éviter le contact avec la peau et les yeux. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Conserver dans un endroit sec, à l'abri de la chaleur, sous clé ou dans une zone accessible uniquement aux personnes qualifiées ou autorisées.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Analyse de l'eau.