
1 Introduction

2 Analyse des dangers : tana-apesin_spray

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 propane-2-ol

2.5.2 propane-1-ol

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 tana-apesin_spray
-------	---

Company	Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.
---------	----------------------------------

Date	2026-04-10
------	------------

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

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



1 Introduction

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **tana-apesin_spray**.

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 : tana-apesin_spray

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **tana-apesin_spray**, 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	Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.
État physique	liquide
Forme	-
pH	5,9
Usage	Utilisation de la substance/du mélange : Produit biocide.
Date FDS	2025-04-15

La FDS date du 2025-04-15. Elle a donc 0 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 : Attention

Pictogrammes (SGH) :



Inflammable



Corrosif



Nocif / Irritant

Mentions de danger :

- **H226** Liquide et vapeurs inflammables.
- **H318** Provoque des lésions oculaires graves.
- **H336** Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence :

- **P210** P210
- **P233** Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- **P261** Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
- **P271** Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- **P304+P340** EN CAS D'INHALATION:
- **P305+P351+P338+P310** EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:
- **P403+P235** Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
- **P405** Garder sous clef.
- **P501** Éliminer le contenu/récipient dans ...

Transport :

- ADR : Classe 3
- RID : -
- ADN : -
- IMDG : Classe 3
- IATA : Classe 3
- UN : 1987

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

skin : Enlever immédiatement les vêtements et chaussures contaminés. Laver la zone touchée au savon avec une grande quantité d'eau. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

eyes : Même de petites éclaboussures peuvent provoquer des lésions irréversibles et la cécité. Protéger l'œil intact. Retirer les lentilles de contact si possible. Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 min. Continuer le rinçage durant le transport à l'hôpital. Consulter un médecin.

ingestion : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées. Ne PAS faire vomir. Ne jamais faire avaler à une personne inconsciente. Appeler un médecin.

inhalation : Amener la victime à l'air libre. Appeler un centre antipoison ou un médecin.

| 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 propane-2-ol

Identification

- N° CAS : 67-63-0
- N° EINECS : 200-661-7

Concentration :from 30.0 to 50.0

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)	Oui
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Oui
Seveso (phrases H pertinentes)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	VLE-8h (ppm) : 200.0 - VLE-8h (mg/m ³) : 500.0 - VLE-15min (ppm) : 400.0 - VLE-15min (mg/m ³) : 1000.0

2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°66 - Propan-2-ol

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[16-18\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)

2.5.2 propane-1-ol

Identification

- N° CAS : 71-23-8
- N° EINECS : 200-746-9

Concentration :from 20.0 to 30.0

Dangers :

- **H225** Liquide et vapeurs très inflammables.
- **H318** Provoque des lésions oculaires graves.
- **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)	Oui
Seveso (phrases H pertinentes)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	VLE-8h (ppm) : 100.0 - VLE-8h (mg/m ³) : 250.0

2.5.2.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°211 - Propan-1-ol

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

| 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	<ul style="list-style-type: none">- Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. - Éviter le contact avec la peau et les yeux. - Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. - Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. - Les récipients ne peuvent être ouverts que sous hotte d'extraction. - Ouvrir les fûts avec précaution, le contenu pouvant être sous pression. - Pour éviter les renversements pendant la manipulation, maintenir le flacon dans une cuvette métallique. - Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion. - Éviter la formation d'aérosols. - Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles – ne pas fumer. - Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques. - Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	<ul style="list-style-type: none">- Entreposer dans un endroit frais. - Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. - Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité. - Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine. - Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Utilisation de la substance/du mélange : Produit biocide.