
1 Introduction

2 Analyse des dangers : 16-385315msds_1892-s_fr_deofreshiris

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 Alcools, C11-13-

2.5.2 Ramifiés, éthoxylés (>7

2.5.3 Propane-2-ol

2.5.4 Isopropanol

2.5.5 (2-méthoxyéthoxy) propanol

2.5.6 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazoline-3-one

2.5.7 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one

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 16-385315msds_1892-s_fr_deofreshiris

Company

ITALCHIMICA s.r.l.

Date

2026-04-07

Version

Rev0

Auteur

Emilia 0.6.0



1 Introduction

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **16-385315msds_1892-s_fr_deofreshiris**.

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 : 16-385315msds_1892-s_fr_deofreshiris

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **16-385315msds_1892-s_fr_deofreshiris**, 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	ITALCHIMICA s.r.l.
État physique	liquide
Forme	-
pH	5.5 +/- 0.5
Usage	Aucune utilisation particulière.
Date FDS	2022-11-22

La FDS date du 2022-11-22. Elle a donc 3 an(s). La FDS ayant plus de 3 ans, il est *recommandé* 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 Isopropanol devrait être classée H225 selon les dernières classifications harmonisées publiées par l'ECHA
- La substance Isopropanol devrait être classée H319 selon les dernières classifications harmonisées publiées par l'ECHA
- La substance 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one devrait être classée H318 selon les dernières classifications harmonisées publiées par l'ECHA

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

Mention d'avertissement : Attention

Pictogrammes (SGH) :



Nocif / Irritant

Mentions de danger :

- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.

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.
- **P103** Lire l'étiquette avant utilisation.
- **P264** Se laver ... soigneusement après manipulation.
- **P280** Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
- **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.

Transport :

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

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

skin : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Laver abondamment la zone touchée avec de l'eau et, si possible, du savon. Laver entièrement le corps (douche ou bain).

eyes : Rincer les yeux à l'eau pendant un intervalle de temps adéquat en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être retirées facilement. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un ophtalmologue.

ingestion : Ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin.

inhalation : Transporter la victime à l'extérieur. Maintenir la victime au chaud et au repos.

| 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 Alcools, C11-13-

Identification

- N° CAS : 68439-54-3
- N° EINECS : None

Concentration : greater or equal to 2.5

Dangers :

- **H302** Nocif en cas d'ingestion.

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

2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.2 Ramifiés, éthoxylés (>7

Identification

- N° CAS : None
- N° EINECS : 931-985-3

Concentration :less or equal to 5.0

Dangers :

- **H318** Provoque des lésions oculaires graves.

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 Propane-2-ol

Identification

- N° CAS : None
- N° EINECS : None

Concentration :less or equal to 2.5

Dangers :

- **H225** Liquide et vapeurs très inflammables.
- **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)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	Non

2.5.3.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.4 Isopropanol

Identification

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

Concentration :less or equal to 2.5

Dangers :

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

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

2.5.4.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°66 - Propan-2-ol

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

2.5.5 (2-méthoxyéthoxy) propanol

Identification

- N° CAS : 34590-94-8
- N° EINECS : 252-104-2

Concentration :less or equal to 2.5

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	VLE-8h (ppm) : 50.0 - VLE-8h (mg/m ³) : None

2.5.5.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°330 - (2-Méthoxyméthyléthoxy)propanol

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[3, 10-12\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)
[Bibliographie](#)

2.5.6 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazoline-3-one

Identification

- N° CAS : None
- N° EINECS : None

Concentration :less or equal to 2.5

Dangers :

- **H310** Mortel par contact cutané.

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

2.5.6.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.7 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one

Identification

- N° CAS : 55965-84-9
- N° EINECS : None

Concentration :less or equal to 2.5

Dangers :

- **H301** Toxique en cas d'ingestion.
- **H310** Mortel par contact cutané.
- **H314** Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- **H317** Peut provoquer une allergie cutanée.
- **H330** Fatal if inhaled.
- **H400** Très toxique pour les organismes aquatiques.
- **H410** Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **H318** Provoque des lésions oculaires graves.

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

2.5.7.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°290 - CMIT / MIT

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[3, 5\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)
[Bibliographie](#)

| 2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	Gants de protection conformes à la norme UNI EN 374-3 de classe 3 ou supérieure (ex. PVC, néoprène ou caoutchouc). L'aptitude et la stabilité d'un gant dépendent de l'utilisation : durée, fréquence de contact et résistance chimique des matériaux. Le choix final doit tenir compte des conditions spécifiques d'utilisation.
Yeux	Visières de sécurité fermées conformes à la norme EN 166. Les visières doivent être fermées (pas de visières ouvertes). Aucun usage de lentilles de contact est recommandé.
Peau	Vêtements garantissant une protection totale pour la peau, par ex. en coton, caoutchouc, PVC ou viton. Le choix du matériau doit être adapté à la nature du produit et à la durée d'exposition.
Système respiratoire	Non nécessaire en cas d'utilisation normale. Aucun masque ou filtre respiratoire n'est requis pour la manipulation quotidienne du produit.
Corps	Vêtements garantissant une protection totale pour la peau, par ex. en coton, caoutchouc, PVC ou viton. Le choix du matériau

ZONES À PROTÉGER

MESURES À ENVISAGER

doit être adapté à la nature du produit et à la durée d'exposition.

| 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, l'inhalation de vapeurs et brouillards. Ne pas utiliser de conteneurs vides avant qu'ils n'aient été nettoyés. Avant les opérations de transfert, s'assurer que les conteneurs ne contiennent pas de matériaux incompatibles résiduels.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions d'un stockage sûr: - Tenir loin de la nourriture, des boissons et des aliments pour animaux. - Les locaux doivent être correctement aérés.

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune utilisation particulière.