
1 Introduction

2 Analyse des dangers : tween80vwr

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 Tween 80 pour synthèse

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 tween80vwr
-------	--

Company	Merck Life Science UK Limited
---------	-------------------------------

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

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

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



1 Introduction

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **tween80vwr**.

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 : tween80vwr

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **tween80vwr**, 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	Merck Life Science UK Limited
État physique	liquide
Forme	liquide visqueux (viscosité 300-500 mm ² /s à 25 °C)
pH	Pas disponible
Usage	Utilisation prévue : Produit chimique pour la synthèse.
Date FDS	2024-04-03

La FDS date du 2024-04-03. 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 :

Conseils de prudence :

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 : Enlevez tous les vêtements contaminés immédiatement. Rincez la peau à l'eau ou sous la douche.

yeux : Rincez les yeux à l'eau abondamment. Retirez les lentilles de contact si elles sont présentes.

ingestion : Faites boire de l'eau à la victime (pas plus de deux verres). Consultez un médecin si la personne ne se sent pas bien.

inhalation : Déplacer la personne vers de l'air frais.

| 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 Tween 80 pour synthèse

Identification

- N° CAS : 9005-65-6
- N° EINECS : None

Concentration : Gamme illimitée

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

2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	Gants – Contact total: • Matériau : Caoutchouc nitrile • Épaisseur minimale de la couche : 0,4 mm • Temps de percée : 480 min • Matériau testé : Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Taille M) Gants – Contact par éclaboussure: • Matériau : Caoutchouc nitrile • Épaisseur minimale de la couche : 0,11 mm • Temps de percée : 30 min • Matériau testé : KCL 741 Dermatril® L
Yeux	Protection des yeux/du visage : • Lunettes de sécurité (testées et approuvées selon les normes gouvernementales appropriées telles que NIOSH (États-Unis) ou EN 166 (UE)).

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Peau	Gants – Contact total: • Matériau : Caoutchouc nitrile • Épaisseur minimale de la couche : 0,4 mm • Temps de percée : 480 min • Matériau testé : Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Taille M) Gants – Contact par éclaboussure: • Matériau : Caoutchouc nitrile • Épaisseur minimale de la couche : 0,11 mm • Temps de percée : 30 min • Matériau testé : KCL 741 Dermatril® L
Système respiratoire	Protection respiratoire : • Non requise dans des conditions normales ; requise uniquement en cas de formation d'aérosols.
Corps	Vêtements de protection / combinaisons : • Aucun vêtement de protection ou combinaison spécifique n'est mentionné dans le document.

| 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	- Veuillez vous référer à la section 2.2 de la fiche de données de sécurité pour des précautions de manipulation détaillées. - Utilisez les équipements de protection individuelle recommandés dans la section 8.2 (protection des yeux/du visage, protection de la peau, etc.).
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	- Conserver dans un récipient bien fermé. - Respecter la température de stockage recommandée indiquée sur l'étiquette du produit. - Le produit est classé comme liquide inflammable (Classe de stockage TRGS 510 : 10). - Aucune incompatibilité spécifique n'est mentionnée dans le document.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Utilisation prévue : Produit chimique pour la synthèse.