
1 Introduction

2 Analyse des dangers : modified_bolton_broth_selective_supplement_mtr_clp1_en

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 Cefoperazone (Cefobid)

2.5.2 Vancomycin hydrochloride

2.5.3 Trimethoprim lactate

2.5.4 Amphotericin B

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
modified_bolton_broth_selective_supplement_mtr_clp1_en

Company

Oxoid Ltd

Date

2026-07-06

Version

Rev0

Auteur

Emilia 0.7.1



1 Introduction

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **modified_bolton_broth_selective_supplement_mtr_clp1_en**.

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 : modified_bolton_broth_selective_supplement_mtr_clp1_en

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **modified_bolton_broth_selective_supplement_mtr_clp1_en**, 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	Oxoid Ltd
État physique	Solide
Forme	Pellets (pastilles solides)
pH	Pas disponible
Usage	Utilisation prévue : Produits chimiques de laboratoire.
Date FDS	2021-12-10

La FDS date du 2021-12-10. Elle a donc 4 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

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) :



Nocif / Irritant Grave pour la santé

Mentions de danger :

- **H317** Peut provoquer une allergie cutanée.
- **H334** Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Conseils de prudence :

- **P261** Évitez de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs et aérosols.
- **P280** Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
- **P285** Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.
- **P302+P352** EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU :

- **P304+P340** EN CAS D'INHALATION :
- **P333+P313** En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.
- **P342+P311** En cas de symptômes respiratoires :

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 : Lavez immédiatement à l'eau et au savon abondamment. Enlevez tous les vêtements et chaussures contaminés. Consultez un médecin si des symptômes surviennent.

yeux : Rincez abondamment à l'eau, également sous les paupières. Consultez un médecin.

ingestion : Nettoyez la bouche à l'eau. Buvez beaucoup d'eau après. Consultez un médecin si des symptômes surviennent.

inhalation : Éloignez la personne de l'air frais. Fournissez une assistance médicale immédiatement si des symptômes surviennent. Donnez de l'oxygène ou une respiration artificielle si nécessaire. Consultez un médecin si nécessaire.

| 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 Cefoperazone (Cefobid)

Identification

- N° CAS : 62893-20-3
- N° EINECS : 263-751-5

Concentration : de 6,5 à 100,0

Dangers :

- **H317** Peut provoquer une allergie cutanée.
- **H334** Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires 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)	Non
VLE – Code du Bien-être au travail	Non

2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.2 Vancomycin hydrochloride

Identification

- N° CAS : 1404-93-9
- N° EINECS : None

Concentration :de 6,5 à 100,0

Dangers :

- **H315** Il provoque une irritation cutanée.

- **H317** Peut provoquer une allergie cutanée.
- **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)	Non
VLE – Code du Bien-être au travail	Non

2.5.2.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.3 Trimethoprim lactate

Identification

- N° CAS : 23256-42-0

- N° EINECS : 245-533-1

Concentration :de 6,5 à 100,0

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

2.5.3.1 PROPRIÉTÉS

Pas d’informations disponible.

2.5.4 Amphotericin B

Identification

- N° CAS : 1397-89-3
- N° EINECS : 215-742-2

Concentration :de 6,5 à 100,0

Dangers :

- **H315** Il provoque une irritation cutanée.
- **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)	Non
VLE – Code du Bien-être au travail	Non

2.5.4.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

| 2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	Gants jetables - doivent respecter la norme EN 374 (exigence minimale). Aucune épaisseur spécifique ou temps de percée n'est indiqué ; suivre les instructions du fournisseur pour la perméabilité et le temps de percée.
Yeux	Des lunettes de sécurité avec écrans latéraux (ou des lunettes de protection) - EN 166. Offre une protection contre les éclaboussures et la poussière.
Peau	Gants jetables - doivent respecter la norme EN 374 (exigence minimale). Aucune épaisseur spécifique ou temps de percée n'est indiqué ; suivre les instructions du fournisseur pour la perméabilité et le temps de percée.
Système respiratoire	Respirateur approuvé NIOSH/MSHA ou EN 149 : 2001 (si les limites d'exposition sont dépassées ou si des irritations/symptômes surviennent). Doit être correctement ajusté ; un essai d'ajustement du masque facial doit être effectué lorsque l'EPI respiratoire est utilisé.
Corps	Vêtements à manches longues. Devraient être inspectés avant utilisation ; retirer les gants avec soin pour éviter la contamination de la peau.

| 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Évitez tout contact - Ne laissez pas le produit entrer en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Évitez la poussière - Ne respirez pas de poussière ; évitez la formation de poussière. Ventilation - Assurez une ventilation adéquate, surtout dans les espaces confinés. Équipements de protection individuelle (EPI) - Utilisez les EPI requis, qui comprennent : Protection des yeux (lunettes de sécurité avec écrans latéraux ou lunettes de protection, EN 166). Protection des mains (gants de protection ; gants jetables conformes à la norme EN 374). Protection de la peau et du corps (vêtements à manches longues). Hygiène générale - Manipulez le produit conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité ; gardez-le éloigné des aliments, des boissons et des aliments pour animaux ; ne mangez pas, ne buvez pas et ne fumez pas lorsque vous utilisez le produit. Nettoyage - Retirez et lavez les vêtements et gants souillés (y compris l'intérieur) avant de les réutiliser ; lavez-vous les mains avant les pauses et après le travail.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	- Ne conserver que dans le récipient d'origine. - Conserver à des températures comprises entre 2 °C et 8 °C. - Suivre les Règles techniques pour substances dangereuses (TRGS) 510 Classe 13 et la Classe de stockage (LGK) (Allemagne). - Aucune incompatibilité n'est connue ; aucun matériau incompatible n'est répertorié.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Utilisation prévue : Produits chimiques de laboratoire.