
1 Introduction

2 Analyse des dangers : fds_dishtabsgreenr

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 carbonate de sodium

2.5.2 Sodium percarbonate

2.5.3 Subtilisine

2.5.4 Acide citrique monohydrate

2.5.5 Oxirane,2-méthyl-,polymère avec oxirane,mono(2-propylheptyl)éther

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 fds_dishtabsgreenr
-------	--

Company	Christeyns France
---------	-------------------

Date	2026-04-14
------	------------

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

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



1 Introduction

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

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 : fds_dishtabsgreenr

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **fds_dishtabsgreenr**, 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	Christeyns France
État physique	solide
Forme	pastilles (poudre fine, grains, granulés, liquide visqueux, pâte: non applicable)
pH	10 – 11
Usage	Détergent pour lave-vaisselle.
Date FDS	2023-02-22

La FDS date du 2023-02-22. 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 Acide citrique monohydrate devrait être classée H335 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.
- **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.
- **P337+P313** Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Transport :

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

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

skin : Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Laver la peau avec beaucoup d'eau et de savon.

eyes : 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. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.

ingestion : Se rincer la bouche à l'eau. Ne pas provoquer de vomissements. Appeler un médecin.

inhalation : Si difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur. La maintenir au repos dans une position où elle peut respirer confortablement.

| 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 carbonate de sodium

Identification

- N° CAS : 497-19-8
- N° EINECS : None

Concentration :from 10.0 to 30.0

Dangers :

- **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

2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.2 Sodium percarbonate

Identification

- N° CAS : 15630-89-4
- N° EINECS : None

Concentration :from 13.0 to 17.0

Dangers :

- **H272** Peut aggraver un incendie; comburant.
- **H302** Nocif en cas d'ingestion.
- **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)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	Non

2.5.2.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.3 Subtilisine

Identification

- N° CAS : 9014-01-1
- N° EINECS : None

Concentration :from 0.1 to 0.15

Dangers :

- **H302** Nocif en cas d'ingestion.
- **H315** Provoque une irritation cutanée.
- **H318** Provoque des lésions oculaires graves.
- **H334** Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
- **H335** Peut irriter les voies respiratoires.
- **H400** Très toxique pour les organismes aquatiques.
- **H411** 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)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	VLE-8h (mg/m ³) : 6e-05

2.5.3.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.4 Acide citrique monohydrate

Identification

- N° CAS : 5949-29-1
- N° EINECS : None

Concentration :from 2.0 to 4.0

Dangers :

- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.
- **H335** Peut irriter les voies respiratoires.

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.

2.5.5 Oxirane,2-méthyl-,polymère avec oxirane,mono(2-propylheptyl)éther

Identification

- N° CAS : 166736-08-9
- N° EINECS : None

Concentration :from 1.0 to 3.0

Dangers :

- **H315** 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

2.5.5.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	- Matériau : PVC résistant chimiquement (selon la norme européenne EN 374 ou équivalent). - Épaisseur : non précisée dans le document. - Temps de pénétration : à déterminer avec le fabricant des gants. - Alternative : gants en caoutchouc nitrile.
Yeux	- Conformes à la norme ISO 16321-1. - Protection oculaire contre les éclaboussures et les projections.
Peau	- Matériau : PVC résistant chimiquement (selon la norme européenne EN 374 ou équivalent). - Épaisseur : non précisée dans le document. - Temps de pénétration : à déterminer avec le fabricant des gants. - Alternative : gants en caoutchouc nitrile.
Système respiratoire	- Type : appareil respiratoire avec filtre combiné vapeurs/particules (EN 141). - Spécificité : protection individuelle spéciale – appareil de protection respiratoire à filtre A/P2 pour vapeurs organiques et poussières nocives. - Condition : aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire, mais à porter en cas de ventilation insuffisante.

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Corps	- Aucun vêtement de protection spécifique n'est requis selon 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	- Assurer une bonne ventilation du poste de travail. - Installer des rince-œil de secours et des douches de sécurité à proximité de tout endroit où il y a risque d'exposition. - Porter un équipement de protection individuel. - Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Conserver dans l'emballage d'origine, protéger du rayonnement solaire, conserver à température ambiante (5–35 °C) et stocker dans un endroit bien ventilé. Aucun incompatibilité n'est mentionnée.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Détergent pour lave-vaisselle.