
1 Introduction

2 Analyse des dangers : cleanertabactivegreen

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 Sodium hydroxide

2.5.2 Sodium carbonate

2.5.3 Disodium metasilicate

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 cleanertabactivegreen
-------	---

Company	RATIONAL AG
---------	-------------

Date	2026-04-30
------	------------

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

Auteur	Emilia 0.7.0
--------	--------------



1 Introduction

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

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 : cleanertabactivegreen

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **cleanertabactivegreen**, 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	RATIONAL AG
État physique	Solide
Forme	Poudre
pH	12,5
Usage	Nettoyeur pour utilisateurs professionnels.
Date FDS	2020-03-19

La FDS date du 2020-03-19. Elle a donc 6 an(s).

La FDS ayant plus de 5 ans, il est *nécessaire* 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) :



Corrosif

Mentions de danger :

- **H290** Peut-être corrosif pour les métaux.
- **H314** Cause des brûlures cutanées et des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence :

- **P101** In case of consulting a doctor, keep the container or label handy.
- **P280** Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
- **P301+P330+P331** EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
- **P303+P361+P353** EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) :
- **P305+P351+P338** EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer soigneusement à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement retirées. Continuer à rincer.
- **P310** P310
- **P501** Éliminer le contenu/récipient dans ...

Transport :

- ADR : 8
- RID : 8
- ADN : 8
- IMDG : 8
- IATA : 8
- UN : UN1823

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

peau : Trempez la peau affectée dans de l'eau courante pendant 10 minutes ou plus si la substance est encore sur la peau. Transférez à l'hôpital s'il y a des brûlures ou des symptômes d'empoisonnement.

yeux : Baignez l'œil à l'eau courante pendant 15 minutes. Transférez à l'hôpital pour un examen spécialisé.

ingestion : Rincez la bouche à l'eau. Si la personne est consciente, faites-lui boire immédiatement un demi-litre d'eau. Ne provoquez pas de vomissements. Consultez un médecin.

inhalation : En cas d'inhalation accidentelle de vapeurs, déplacez-vous vers l'air frais.

| 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 Sodium hydroxide

Identification

- N° CAS : 1310-73-2
- N° EINECS : 215-185-5

Concentration : de 50,0 à 80,0

Dangers :

- **H314** Cause des brûlures cutanées et 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	VLE-8h (mg/m ³) : 2.0

2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°20 - Hydroxyde de sodium et solutions aqueuses

Généralités

Caractéristiques

VLEPMesurage

Incendie - Explosion[7, 8]

Pathologie - Toxicologie

Règlementation

Recommandations

Bibliographie

2.5.2 Sodium carbonate

Identification

- N° CAS : 497-19-8
- N° EINECS : 207-838-8

Concentration :De 5,0 à 10,0

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

2.5.2.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.3 Disodium metasilicate

Identification

- N° CAS : 6834-92-0
- N° EINECS : 229-912-9

Concentration :de 1,0 à 10,0

Dangers :

- **H314** Cause des brûlures cutanées et des lésions oculaires graves.
- **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

2.5.3.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°259 - Métasilicate de disodium

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[7, 10\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)
[Bibliographie](#)

| 2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	Portez des gants jetables résistants aux alcalis (EN 374) avec un temps de percée inférieur à 1 heure.
Yeux	Portez des lunettes de sécurité ajustées (EN 166:2001).
Peau	Portez des gants jetables résistants aux alcalis (EN 374) avec un temps de percée inférieur à 1 heure.
Système respiratoire	Une protection respiratoire n'est pas requise.
Corps	Aucun vêtement de protection spécifique ni combinaison n'est exigé pour une manipulation normale.

| 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 direct avec la substance. Portez des vêtements de protection appropriés (voir la section 8 de la FDS). Utilisez des gants résistants aux alcalis (EN 374, temps de percée < 1 h). Portez des lunettes de sécurité bien ajustées (EN 166 : 2001). Aucune protection respiratoire n'est nécessaire dans des conditions normales. Ne tentez aucune action sans les équipements de protection appropriés.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	- Gardez le récipient bien fermé. - Évitez tout contact avec l'eau ou l'humidité. - Conserver dans un environnement approprié classé 8B (Substances corrosives non combustibles). - Matériaux incompatibles : Acides et métaux. - Conditions à éviter : Humidité.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Nettoyeur pour utilisateurs professionnels.