
1 Introduction

2 Analyse des dangers : fds_greasepowergreenr

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 2,2'-méthyliminodiéthanol

2.5.2 1-butoxypropane-2-ol

2.5.3 Decanol, ethoxylated (Decan-1-ol.ethoxylated)

2.5.4 sulfate de sodium et d'octyle

2.5.5 hydroxyde de sodium

2.5.6 acide silicique, sel de sodium

2.5.7 (2-méthoxyméthylethoxy)propanol

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_greasepowergreenr
-------	---

Company	Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.
---------	----------------------------------

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

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

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



1 Introduction

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

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_greasepowergreenr

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **fds_greasepowergreenr**, 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	Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.
État physique	liquide
Forme	liquide
pH	13,2
Usage	Produit de nettoyage, réservé aux utilisateurs professionnels.
Date FDS	2023-04-09

La FDS date du 2023-04-09. 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

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 : Danger

Pictogrammes (SGH) :



Corrosif

Mentions de danger :

- **H314** Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

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

Conseils de prudence :

- **P102** Tenir hors de portée des enfants.
- **P260** Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
- **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+P310** EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:
- **P501** Éliminer le contenu/récipient dans ...

Transport :

- ADR : Classe 8
- RID : -
- ADN : -
- IMDG : Classe 8
- IATA : Classe 8
- UN : 3267

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

skin : • Oter immédiatement les vêtements et chaussures contaminés. • Laver la zone affectée au savon avec une grande quantité d'eau.

Le texte précise que les effets corrosifs cutanés non traités peuvent entraîner des blessures qui guérissent lentement et difficilement.

eyes : • Protéger l'œil intact. • Continuer à rincer les yeux durant le transport à l'hôpital.

Le document indique que même de petites éclaboussures peuvent provoquer des lésions irréversibles des tissus et une cécité.

ingestion : • Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. • Ne PAS faire vomir. • Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées. • Ne jamais faire avaler à une personne inconsciente. • Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.

inhalation : • Amener la victime à l'air libre. • Consulter un médecin après toute exposition importante.

| 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 2,2'-méthyliminodiéthanol

Identification

- N° CAS : 105-59-9
- N° EINECS : 203-312-7

Concentration :from 5.0 to 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

2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.2 1-butoxypropane-2-ol

Identification

- N° CAS : 5131-66-8
- N° EINECS : 225-878-4

Concentration :from 2.0 to 5.0

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

2.5.2.1 PROPRIÉTÉS

Pas d’informations disponible.

2.5.3 Decanol, ethoxylated (Decan-1-ol.ethoxylated)

Identification

- N° CAS : 26183-52-8
- N° EINECS : 500-046-6

Concentration :from 2.0 to 5.0

Dangers :

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

2.5.3.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.4 sulfate de sodium et d'octyle

Identification

- N° CAS : 142-31-4
- N° EINECS : 205-535-5

Concentration :from 1.0 to 2.0

Dangers :

- **H315** Provoque une irritation cutanée.
- **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

2.5.4.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.5 hydroxyde de sodium

Identification

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

Concentration :from 1.0 to 2.0

Dangers :

- **H290** Peut être corrosif pour les métaux.
- **H314** Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- **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	VLE-8h (mg/m ³) : 2.0

2.5.5.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°20 - Hydroxyde de sodium et solutions aqueuses

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[7, 8\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)
[Bibliographie](#)

2.5.6 acide silicique, sel de sodium

Identification

- N° CAS : 1344-09-8
- N° EINECS : 215-687-4

Concentration :from 1.0 to 2.0

Dangers :

- **H315** Provoque une irritation cutanée.
- **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

2.5.6.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.7 (2-méthoxyméthylethoxy)propanol

Identification

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

Concentration :from 2.0 to 5.0

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/m³) : None

2.5.7.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°330 - (2-Méthoxyméthyléthoxy)propanol

- Généralités
- Caractéristiques
- VLEPMesurage
- Incendie - Explosion[3, 10-12]
- Pathologie - Toxicologie
- Réglementation
- Recommandations

| 2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	<ul style="list-style-type: none">- Matériau : caoutchouc butyle ou caoutchouc nitrile.- Catégorie : III conformément à la norme EN 374.
Yeux	<ul style="list-style-type: none">- Protection des yeux et du visage contre les éclaboussures et projections.
Peau	<ul style="list-style-type: none">- Matériau : caoutchouc butyle ou caoutchouc nitrile.- Catégorie : III conformément à la norme EN 374.
Système respiratoire	<ul style="list-style-type: none">- Pas nécessaire en condition normale, sauf en cas de formation d'aérosols.- Si requis, filtre recommandé : ABEK-P3.
Corps	<ul style="list-style-type: none">-

| 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. - Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. - Pour éviter les renversements, maintenir le flacon dans une cuvette métallique. - Utiliser l'équipement de protection individuelle (voir rubrique 8).
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	- Conserver le produit dans son conteneur d'origine. - Tenir le récipient bien fermé et stocker les conteneurs dans un endroit sec et bien aéré. - Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. - Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine. - Le produit ne se décompose pas s'il est entreposé et utilisé conformément aux prescriptions de stabilité du stockage.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Produit de nettoyage, réservé aux utilisateurs professionnels.