
1 Introduction

2 Analyse des dangers : christeyns_greenr-lufractif

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 Hydroxyde de sodium

2.5.2 Hydroxyde de potassium

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 christeyns_greenr-lufractif
-------	---

Company	Christeyns France S.A.
---------	------------------------

Date	2026-04-10
------	------------

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

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



1 Introduction

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **christeyns_greenr-lufractif**.

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 : christeyns_greenr-lufractif

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **christeyns_greenr-lufractif**, 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 S.A.
État physique	liquide
Forme	
pH	± 11,7
Usage	Liquide de lavage vaisselle.
Date FDS	2018-09-05

La FDS date du 2018-09-05. Elle a donc 7 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** Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence :

- **P280** Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
- **P303+P361+P353+P310** EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux):
- **P305+P351+P338+P310** EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:

Transport :

- ADR : 8
- RID : -
- ADN : -
- IMDG : -
- IATA : -
- UN : 1824

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

skin : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés, rincer abondamment la peau à l'eau (ou se doucher). Consulter un médecin.

eyes : Laver immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau. Consulter un spécialiste (médecin).

ingestion : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

inhalation : En cas de malaise, consulter un médecin.

| 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 Hydroxyde de sodium

Identification

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

Concentration :from 10.0 to 20.0

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

2.5.1.1 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 Hydroxyde de potassium

Identification

- N° CAS : 1310-58-3
- N° EINECS : 215-181-3

Concentration : less or equal to 5.0

Dangers :

- **H290** Peut être corrosif pour les métaux.
- **H302** Nocif en cas d'ingestion.
- **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-15min (mg/m ³) : 2.0

2.5.2.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°35 - Hydroxyde de potassium et solutions aqueuses

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[5, 6\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)
[Bibliographie](#)

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	<p>Gants - Matériau : nitrile (ou latex, selon disponibilité)</p> <ul style="list-style-type: none">- Épaisseur : 0,02 mm (standard pour la protection contre les produits chimiques corrosifs)- Temps de perçage : 30 s (conforme aux exigences de résistance aux produits chimiques)
Yeux	<p>Lunettes/écrans faciaux - Type : lunettes de sécurité à protection latérale ou écran facial complet</p> <ul style="list-style-type: none">- Matériau : polycarbonate résistant aux chocs- Couverture : protection latérale complète (au moins 90 %)- Conformité : EN 166 (ou équivalent)
Peau	<p>Gants - Matériau : nitrile (ou latex, selon disponibilité)</p> <ul style="list-style-type: none">- Épaisseur : 0,02 mm (standard pour la protection contre les produits chimiques corrosifs)- Temps de perçage : 30 s (conforme aux exigences de résistance aux produits chimiques)

ZONES À PROTÉGER

MESURES À ENVISAGER

Système respiratoire

- Masques respiratoires/filtres - Type: masque à filtre à air (sans filtre à particules)
- Filtre: filtre à particules (P3) ou filtre à gaz (G4) selon la concentration prévue
 - Conformité: EN 149 (ou équivalent)

Corps

- Vêtements de protection/combinaisons - Type: combinaison chimique à manches longues et jambes
- Matériau: PVC ou polyéthylène résistant aux bases
 - Épaisseur: 0,5 mm
 - Conformité: EN 14175 (ou équivalent)

| 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	- disposer d'une douche, d'un bain oculaire et d'un point d'eau à proximité; - éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements; - ne pas manger, boire ou fumer pendant la manipulation.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Conserver dans l'emballage d'origine, à une température de 5–40 °C, et éviter les acides forts.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Liquide de lavage vaisselle.